

1 ШАГ РАДЫ

Компетенции в создании обуви и одежды специального назначения в условиях работы в высоких арктических широтах.

КОМПАНИЯ ФАРАДЕЙ

- Компании ФАРАДЕЙ 12 апреля 2021 года исполнилось 25 лет.
- На данный момент компания имеет 18-летний опыт поставок по ГОЗ.
- В компании работают более 1500 высококвалифицированных сотрудников.
- Собственные производственные площади составляют более 50 000 кв.м, на которых можно выпускать до 5 млн. пар обуви в год.



КОМПАНИЯ ФАРАДЕЙ

- Изначально Компанией ФАРАДЕЙ был взят курс на инновации и внедрение передовых технологий в области производства обуви.
- Начало было положено производством первого литьевого метода крепления (вместо гвоздевого) кирзового сапога.
- Компания ФАРАДЕЙ первыми в России начали осваивать в 2005 году мембранные технологии. Компания имеет 16-летний опыт работы с ламинатами Sympatex и Gore-tech, а также сотрудничает с мировыми технологичными лидерами- Vibram и BOA technology.



КОМПАНИЯ ФАРАДЕЙ

- Более 80 % образцов обуви, стоящих на снабжении силовых структур, были разработаны специалистами компании «ФАРАДЕЙ».
- Компания «ФАРАДЕЙ» единственная в РФ совмещает разработку и производство как обуви, так и одежды.

Компания «ФАРАДЕЙ» поставляет для МО универсальный комплект одежды и обуви для горных подразделений, включая три вида горной обуви, являясь при этом единственным производителем горной обуви в России.



Комплект «Арктика» включает в себя одежду и обувь для низких и экстремально низких температур.

Комплект одежды состоит из 13 предметов и представляет собой 4 слоя одежды, включая нательного белье, два флисовых слоя и верхний слой одежды. Все элементы комплекта возможно комбинировать в зависимости от температурных условий окружающей среды для обеспечения комфортной эксплуатации.

Комплект обеспечивает защиту от длительного воздействия холода (низкая температура -50, -60) с высокой влажностью и ветром более 15 м/с, от дождя и налипающего снега, от воздействия условий морского холодного и влажного климата.



**П А РА Д Е И**

Универсальный комплект «АРКТИКА»

Защита головы.



Шапка зимняя, капюшон, защитная маска

Специальный капюшон регулируется в трех направлениях, специальная вставка позволяет моделировать и фиксировать вырез капюшона для эффективной защиты от ветра и осадков.



1 уровень



Нательное влагоотводящее термобелье

Дышит, отводит влагу от тела при действиях высокой интенсивности, сохраняет тепло.



2 уровень



Флисовое термобелье утепленное

Сохраняет тепло и согревает при низких температурах. Используется в качестве второго слоя, поверх нательного термобелья. Высокий воротник обеспечивает дополнительную теплозащиту и комфорт.



Арктические сапоги



Подкладка из ламинированного пакета с мембраной и утеплителем водонепроницаема, в то же время отводит лишнюю влагу изнутри ботинка. Регулировка в области голенистола позволяет легко снимать и одевать обувь, в то же время надежно фиксирует ногу при ходьбе. Затягивающаяся кулиска защищает ботинок от попадания снега внутрь. Многокомпонентная подошва из морозоустойчивой резины со внутренней вставкой из EVA в промежуточном слое обладает хорошей амортизацией, имеет небольшой вес и не промерзает. Специальные противоскользящие вставки «Ice Lock» обеспечивают отличное сцепление на заснеженных и обледенелых поверхностях. Подошва снабжена специальным креплением под лыжи в пяточной части.



Защита рук

Рукавицы и перчатки

Рукавицы, утепленные с отверстием для большого пальца на молнии для возможности пользоваться оружием, не снимая перчатки. Защищают кисти рук от низких температур, порезов и ожогов.



3 уровень

Флисовый костюм утепленный, флисовый (куртка, брюки)

Используется поверх 1 или второго слоя для дополнительной термоизоляции. Куртка имеет высокий воротник, регулирующийся по верхнему краю. Брюки снабжены широким поясом, который дополнительно утепляет спину



4 уровень

Куртка, полукомбинезон, жилет

В зависимости от выбранного количества нижних слоев, комплект может эксплуатироваться в различных климатических условиях и при различных уровнях активности. Анатомический крой костюма обеспечивает высокую гибкость. Высокий воротник анатомической формы у куртки не сковывает движения и помогает сохранять тепло. Куртка зимнего костюма имеет дополнительный съемный утеплитель, который также можно использовать отдельно как жилет. Специальные ветростойкие и теплозащитные вставки расположены в брюках, а также в нижней части спинки куртки расположен карман с подложкой из пенополиуретана. По низу рукавов используются специальные теплые манжеты и дополнительные затяжки, для предотвращения попадания холода внутрь. Карманы куртки помимо молнии фиксируются магнитными застежками, что позволяет сохранять тепло даже при открытых молниях.



КОМПАНИЯ ФАРАДЕЙ

В одежде и обуви для особо холодного климата применены инновационные легкие материалы, такие как

- ламинированный пакет One-Tech_extreme-cold с мембраной и утеплителем - собственная запатентованная разработка компании «Фарадей»;
- гидрофобный утеплитель из синтетического микроволокна с высокими показателями теплового сопротивления, специально разработанный для экстремально-низких температур;
- подошвы для обуви из морозостойкой резины с технологией противоскольжения и с системой инновационных вставок из стекловолокна.

Благодаря применению этих и других материалов обеспечивается надежная защита от экстремально низких температур, ветра и влаги.



ТЕСТИРОВАНИЕ В КРИОКАМЕРЕ

Первоначально при проектировании экипировки ориентир делался на температуру -50.

Однако на стадии лабораторных испытаний в климатической камере была задана температура -60.

В камере испытуемый военнослужащий находился 2 часа, в итоге по его ощущениям – ему было даже жарко.



Обувь для низких температур Фарадей обеспечивает сухость, комфортную внутреннюю температуру при самых суровых внешних погодных условиях (до -60 градусов Цельсия) в статике и динамических условиях.



Арктический комплект одежды и обуви, разработанный и произведенный компанией "Фарадей", успешно поставляется для экипировки защитников российской Арктики на военной базе Северного флота «Арктический трилистник».

Надежность и высокие эксплуатационные характеристики арктического комплекта одежды и обуви прошли проверку суровыми арктическими морозами в реальных условиях.



1 ДА РАДДЕЙ

Спасибо за внимание!