



Защитные костюмы КИХ (серия «ВИТЯЗЬ»)



**КИХ - 4ТН
тип 1а**



**КИХ - 4ЛН
тип 1б**



**КИЗ - 2
тип 3**



**КИХ - 4Т
тип 1а**



Разработчик
и производитель:
АО «КазХимНИИ»



Официальный
дистрибьютор и поставщик:
АО «ЦАСФ»



Защитные костюмы КИХ (серия «ВИТЯЗЬ» СУПЕР)

Костюмы химической защиты **серии «ВИТЯЗЬ»** являются новейшей разработкой ведущего отечественного производителя средств индивидуальной защиты кожи АО «КазХимНИИ». Конструкция костюмов **серии «ВИТЯЗЬ»** разрабатывалась для газоспасательных служб с учетом предложений специалистов АО «ЦАСФ».

Изолирующие костюмы **КИХ-4ТН, КИХ-4ЛН** предназначены для защиты спасателей от воздействия **максимально возможных** концентраций паров, газов, жидкой фазы опасных химических веществ, в том числе газообразной и жидкой фазы хлора, аммиака, окислов азота, производных гидразина, аминов, концентрированных кислот, щелочей, компонентов ракетного топлива, нефтепродуктов, открытого пламени и тепловых потоков при выполнении газоспасательных работ.

Изолирующий костюм **КИЗ-2** предназначен для защиты от жидкой фазы указанных выше химических продуктов, открытого пламени, тепловых потоков.

Изолирующие костюмы изготовлены из уникального инновационного многослойного защитного и непроницаемого материала ЛТЛ-1-2, который состоит из полиамидной ткани-основы, с двух сторон покрытой композицией на основе бутилкаучука и СКЭПТ (синтетический каучук этилен-пропиленовый тройной), с лицевой стороны покрытой двумя композициями на основе хлорсульфированного полиэтилена и полихлоропрена, одна из которых содержит барьерный чешуйчатый пигмент.

Технические характеристики	
Хлор газообразный (3010±60 мг/л)	не менее 600 мин (после 7 дегазаций)
Аммиак газообразный (710±30 мг/л)	не менее 600 мин (после 7 дегазаций)
Хлористый водород (1420±60 мг/л)	не менее 600 мин
Сернистый ангидрид (1450±40 мг/л)	не менее 600 мин
Серная кислота 93 %	не менее 540 мин
Азотная кислота (конц.)	не менее 480 мин
Фтористоводородная кислота 40 %	не менее 480 мин
Гидроксид натрия 40 %	не менее 480 мин
Керосин	не менее 180 мин
Стойкость к тепловому потоку 5 кВт/см ²	не менее 240 мин
Стойкость к тепловому потоку 14 кВт/см ²	не менее 180 мин
Стойкость к воздействию открытого пламени	не менее 10 сек
Температурный интервал использования	от -40 °С до +40 °С
Стойкость к жидкому аммиаку, жидкому хлору	не менее 8 обливов не менее 2 погружений продолжительностью не менее 60 сек

Защитные изолирующие костюмы **КИХ** отвечают требованиям ГОСТ Р ИСО 16602-2010 и европейского стандарта EN 943-2:2002 и соответствует **высшему 6 классу защиты**.

Типы костюмов

КИХ-4ТН тип 1а – герметичный костюм закрытого типа (капсулированный) с расположением дыхательного аппарата под костюмом.

КИХ-4ЛН тип 1б – герметичный костюм открытого типа с расположением дыхательного аппарата поверх костюма. Комплектуется защитным жилетом-накидкой.

КИЗ-2 тип 3 – вспомогательный костюм открытого типа, выпускается в двух вариантах (комбинезон и куртка +полуккомбинезон).

Костюмы выпускаются в трёх типовых размерах, комплектуются ЗИП, паспортом и сертификатом соответствия.

Гарантийный срок хранения – 5 лет, срок эксплуатации – 10 лет.

КИХ - 4ТН тип 1а



Капюшон со вклеенным панорамным стеклом имеет возможность регулировки в вертикальной плоскости. Объем капюшона обеспечивает возможность надевать маску ДАСВ с каской или шлемом. Количество и конструкция клапанов сброса избыточного давления воздуха позволяет избежать излишнего раздувания костюма.



Герметичная молния с внутренним расположением зубьев замка, которое исключает воздействие опасных химических веществ на металлические элементы. Дополнительная накладная защитная планка с текстильной застёжкой «контакт».



На комбинезоне в области спины расположен рюкзак для размещения баллонов ДАСВ. Рюкзак имеет съемный защитный вкладыш, который предохраняет баллоны ДАСВ от механических воздействий, перегрева и переохлаждения.



Пятипалые перчатки из неопренового материала с прокладкой на тканевой основе, содержащей натуральный латекс, и фиксируются эластичными кольцами. На концах рукавов имеются резиновые манжеты.



Сапоги на хомутах с мягкой накладкой, имеют металлический подносик и антипрокольную стельку.

КИХ - 4ЛН тип 1б



В комплект костюма входит специальный жилет-накидка, который надевается поверх дыхательного аппарата и предназначен для защиты его от воздействия жидкой фазы опасных химических веществ.

Жилет-накидка имеет капюшон со вклеенным панорамным стеклом и рюкзак для размещения баллонов ДАСВ.



Капюшон с обтюратором импортного производства из масочной резины высокой эластичности с максимальным прилеганием к лицу, с выемкой для подбородка. Для лучшей посадки обтюратора на голове с изнаночной стороны капюшона имеются стяжки из эластичной тесьмы.



Герметичная молния с внутренним расположением зубьев замка, которое исключает воздействие опасных химических веществ на металлические элементы. Дополнительная накладная защитная планка с текстильной застёжкой «контакт».



Пятипалые перчатки изготовлены из неопренового материала с прокладкой на тканевой основе, содержащей натуральный латекс, и фиксируются эластичными кольцами. Рукава оборудованы резиновыми манжетами.



Брючины костюма заканчиваются герметичными чулками, которые позволяют использовать защитные сапоги различных размеров. Чулки усилены с изнаночной стороны.

Во избежание попадания опасных химических веществ в сапоги на их голенища напускается отворот брючины. Защитные сапоги имеют металлический подносок и антипрокольную стельку.

КИЗ - 2 тип 3



По лицевой линии капюшона имеется стяжка в виде шнура с фиксаторами. Для регулирования капюшона по высоте на затылочной части капюшона предусмотрен хлястик.



В комбинезон вшита молния, поверх которой установлены защитные планки, застегивающиеся на кнопки.



По бокам комбинезона расположены рамки с текстильной застежкой «контакт» для регулирования ширины комбинезона.



Низ рукавов стянут эластичной тесьмой, внутри рукавов имеются напульсники. Пятипалые перчатки ЛЗ-М обеспечивают защиту от жидкой фазы АХОВ.



По низу брючин имеются надставки для заправления в защитные сапоги, поверх которых предусмотрен напуск брючин. Защитные сапоги имеют металлический подносок и антипрокольную стельку.

вариант конструктивного
исполнения - комбинезон



Защитные костюмы КИХ (серия «ВИТЯЗЬ» ОПТИМА)

Костюмы химической защиты серии «ВИТЯЗЬ» являются новейшей разработкой ведущего отечественного производителя средств защиты кожи АО «КазХимНИИ». Конструкция костюмов серии «ВИТЯЗЬ» разрабатывалась для газоспасательных служб с учетом предложений специалистов АО «ЦАСФ».

Костюм изолирующий **КИХ-4Т** (закрытого типа, капсулированный, с расположением дыхательного аппарата под костюмом) предназначен для защиты спасателей профессиональных и нештатных газоспасательных служб и формирований при выполнении газоспасательных работ на опасных производственных объектах в условиях воздействия газообразной фазы хлора, аммиака, окислов азота, производных гидразина, аминов и других АХОВ, а также концентрированных минеральных кислот (серная, азотная) и других агрессивных химических веществ.

Костюм изолирующий **КИХ-4Т** изготовлен из двухсторонней прорезиненной ткани (серийный материал ТСБ-О, Имера), швы которого обработаны снаружи герметиком, а изнутри проклеены лентой.

Технические характеристики	
Коэффициент защиты	не менее 1000
Стойкость к воздействию открытого пламени	5-8 сек
Скорость снижения давления (герметичность)	не более 110 Па/мин
Суммарное критическое проникновение	не более 150 мкг/см ²
Стойкость к газообразному хлору (> 25 % об.)	не менее 240 мин
Метанол	не менее 120 мин
n-Гептан	не менее 60 мин
Толуол	не менее 60 мин
Диэтиламин	не менее 60 мин
40 % гидроксид натрия	не менее 120 мин
93 % серная кислота	не менее 120 мин
Хлористый водород	не менее 120 мин
Ацетон	не менее 60 мин
Этилацетат	не менее 60 мин
Аммиак жидкий (однократное воздействие)	не менее 2 мин
Хлор жидкий (однократное воздействие)	не менее 2 мин

Костюм изолирующий **КИХ-4Т** отвечает требованиям ГОСТ Р ИСО 16602-2010, EN 943-1:2002 и соответствует 3-5 классу защиты.

Костюмы выпускаются в трёх типовых размерах, комплектуются ЗИП, паспортом и сертификатом соответствия.

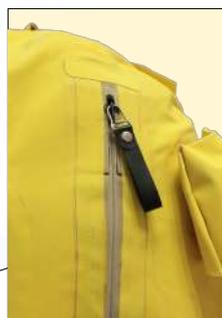
Гарантийный срок хранения – 5 лет.

Срок эксплуатации – 10 лет.

КИХ - 4Т тип 1а



Капюшон со вклеенным панорамным стеклом имеет возможность регулировки в вертикальной плоскости. Объем капюшона обеспечивает возможность надевать маску ДАСВ с каской или шлемом. Количество и конструкция клапанов сброса избыточного давления воздуха позволяет избежать излишнего раздувания костюма.



Герметичная молния с внутренним расположением зубьев замка, которое исключает воздействие опасных химических веществ на металлические элементы.



На комбинезоне в области спины расположен рюкзак для размещения баллонов ДАСВ.



Пятипалые перчатки ЛЗ-М фиксируются эластичными кольцами. На концах рукавов имеются резиновые манжеты.



Брючины костюма заканчиваются герметичными чулками, которые позволяют использовать защитные сапоги различных размеров. Чулки усилены с изнаночной стороны. Во избежание попадания опасных химических веществ в сапоги на их голенища напускается отворот брючины. Защитные сапоги имеют металлический подносик и антипрокольную стельку.



301650, Тульская область
г. Новомосковск, ул. Калинина, д. 36 "Б"
Телефоны: +7 (48762) 99-5-77; +7 (963) 932-98-04
E-mail: zao.casf@live.ru
Сайты: casf.rf; товары.цасф.рф