



ЦЕНТР
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

Автомобиль газоспасательный на базе Газель Next



АО "ЦАСФ"

301650, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Калинина, 36 Б

Тел.: +7 (48762) 99-5-77

Моб.: +7 (963) 932-98-04

+7 (963) 932-98-04

+7 (963) 932-98-04

Сайты: цасф.рф; товары.цасф.рф

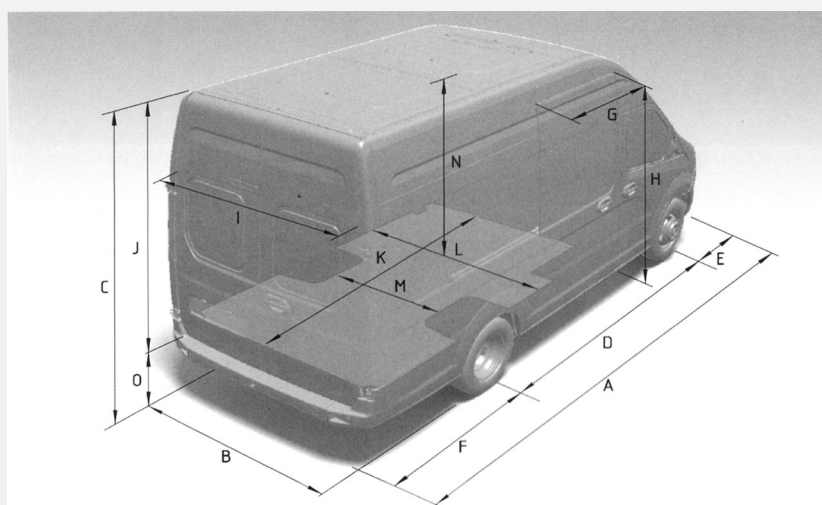
Общие сведения

Основной оперативный автомобиль аварийно-спасательных формирований на базе ГАЗель NEXT:

- по классификации относится к автомобилям среднего класса;
- соответствует требованиям ГОСТ Р50574-2002, ГОСТ Р50574-2019 для спецтранспорта;
- имеет "Одобрение типа транспортного средства", которое является обязательным условием допуска транспортного средства к постановке на учет и дальнейшей его эксплуатации, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10 сентября 2009 г. № 720 "Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств", регламентирующим требования к безопасности средств транспорта;
- соответствует требованиям, установленным к газоспасательному автомобилю Методическими рекомендациями по проведению аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, на право ведения газоспасательных работ.

Технические характеристики

Тип кузова	Цельнометаллический фургон (двухсторонне оцинкованный)
Колесная формула	4x2
Масса полная, кг	3500
Нагрузка на переднюю/заднюю ось, кг	Не менее 1370/2130
Емкость топливного бака, л	Не менее 79
Тормозная система	Передние тормоза — дисковые, задние тормоза — барабанные
Двигатель	Бензиновый — УМЗ-А274 EvoTech 2.7 Дизельный — Cummins ISF 2.8
Нормы экологической безопасности	Не ниже EURO - 4; 5
Рабочий объем двигателя АИ/ДТ, л	Не менее 2.690/2.781
Мощность двигателя АИ/ДТ, (л.с.)	Не менее 107/120
Внутренний объем салона, м ³	13,5
Дорожный просвет, мм	170



A	Габаритная длина	6207
B	Габаритная ширина	2068
C	Габаритная высота	2753
D	Колесная база	3745
E	Передний свес	875
F	Задний свес	1587
G	Ширина проема боковой двери	1044
H	Высота проема боковой двери	1845
I	Ширина проема задних дверей	1620
J	Высота проема задних дверей	1858
K	Максимальная длина грузового отсека	3631
L	Максимальная ширина грузового отсека*	1860
M	Расстояние между колесными арками	1009
N	Высота грузового отсека	1927
O	Погрузочная высота	730

Компоновочные схемы

Оптимальная компоновочная схема салона в сочетании с достаточными внутренними размерами обеспечивают возможность удобного и безопасного размещения в газоспасательном автомобиле отделения газоспасателей численностью до 6 человек (без учета водителя) и комплекта аварийно-спасательного оснащения, предусмотренного табелем.

Вариант 1



- 1, 2 – сиденья (спинки с креплением под ДАСВ)
- 3 – полки
- 4, 5 – ящики под резервные баллоны ДАСВ
- 6 – шкаф для защитных костюмов
- 7 – шкаф
- 8, 9 – сиденья (спинки с креплением под ДАСВ)
- 10 – стол

Вариант 2

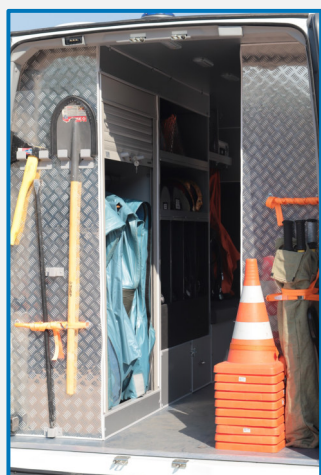


- 1, 2 – сиденья (спинки с креплением под ДАСВ)
- 3 – шкаф
- 4 – ящик под резервные баллоны ДАСВ
- 5 – грузовой отсек
- 6 – тележка и полки
- 7 – шкаф
- 8, 9 – сиденья (спинки с креплением под ДАСВ)
- 10 – стол

Салон автомобиля

В салоне размещены:

- 4 удобных посадочных места для оперативного отделения, оборудованных креплениями для дыхательных аппаратов, расположены в основном салоне, 2 дополнительных посадочных места в салоне водителя;
- два открытых стеллажа с полками (д. 800 мм, ш. 600 мм, в. 340 мм) расположены вдоль бортов и предназначены для транспортировки СИЗОД, ИВЛ, ГАСИ, пневмооснастки, контейнеров с резервными воздушными (4 шт.) и кислородными (6 шт.) баллонами и другого оснащения;
- два объемных рундука (д. 1300 мм, ш. 600мм, в. 400 мм), (д. 1700 мм, ш. 600 мм, в. 400 мм) оборудованы под посадочными местами оперативного отделения и предназначены для размещения тяжелого оборудования и оснащения;
- герметично закрываемый шкаф (д. 940 мм, в. 1920 мм, ш. 600 мм) вдоль левого борта оборудован вытяжной вентиляцией и предназначен для транспортировки защитных изолирующих костюмов;
- две подвесных полки над посадочными местами оперативного отделения оборудованы багажными сетками и предназначены для размещения шлемов спасателя, сумки командира и медицинской сумки отделения;
- кронштейны для крепления носилок, трипода, шанцевого инструмента (лопата, лом) расположены в задней части автомобиля, напротив распашных дверей.



Преимущества

- простой, надежный и неприхотливый дизельный двигатель Cummins ISF 2.8. Заявленный производителем ресурс двигателя — 500 тыс. км;
- двигатель УМЗ EvoTech 2.7 — ресурс 400 тыс.км., гарантия 3 года или 150 тыс.км. пробега. Хорошие тягово-динамические характеристики для бензинового двигателя. По сравнению с предыдущим поколением снижен расход масла, снижен расход топлива на 10 %. Двигатель имеет лучшую цену и самую низкую стоимость владения в своём классе;
- усиленная подвеска, конструкция рамы и установка дополнительных рессор увеличивают ресурс, прочность и грузоподъемность автомобиля;
- оцинкованный кузов существенно продлевает срок эксплуатации газоспасательного автомобиля в условиях химического производства: гарантия от сквозной коррозии — 8 лет;
- для переоборудования используется базовое шасси ГАЗель NEXT А31R33 цельнометаллического фургона, что обеспечивает дополнительную жесткость и прочность кузову;
- окраска элементов конструкции производится порошковой краской — RAL7040 в автоматизированной покрасочной камере, что гарантирует соблюдение технологии окраски, прочность и равномерность лакокрасочного покрытия;
- гарантийные обязательства от завода изготовителя: 3 года или 150 тыс. км пробега (интервал ТО 20 тыс. км).

Качественные отделочные материалы

- современные композитные материалы "ALTEC", применяемые в отделке салона, обеспечивают не только привлекательный внешний вид, но и высокие потребительские свойства;
- тепло-шумовиброизоляция Froth-Pak (комплектуется опционально) обеспечивает комфортные условия для спасателей.

Переоборудование осуществляется в условиях сертифицированного производства, оснащенного современным высокотехнологичным оборудованием.

Осуществляем шеф-контроль на всех этапах производства, в том числе техническое руководство, консультирование, координацию работ, надзор за их выполнением.

Базовая комплектация:

- антикоррозийная обработка с установкой подкрылков;
- автономный отопитель WeBasto 2 кВт;
- отделка салона композитным материалом;
- напольное противоскользящее покрытие.

Дополнительные опции:

- коврики в салон;
- автосигнализация;
- передние/задние противотуманные фары;
- кондиционер автономный;
- комплект зимних шин;
- комплект дисков;
- багажник на крышу;
- предпусковое устройство Бинар ;
- тепло-шумовиброизоляция;
- автономный отопитель WeBasto 4 кВт;
- усиленная подвеска.



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



Аппарат искусственной вентиляции легких ГС-16

Аппарат искусственной вентиляции легких ГС-16 (ИВЛ ГС-16) с пневмоприводом является совместной разработкой АО «ЦАСФ» и одного из ведущих отечественных производителей дыхательной техники АО «КАМПО».

Аппарат ИВЛ ГС-16 разработан с учетом предложений специалистов газоспасательных служб, полностью заменяет, а по многим параметрам - превосходит аппарат ИВЛ ГС-10 и предназначен для оказания первой помощи пострадавшим путем искусственной вентиляции легких (ИВЛ) и ингаляцией кислородно-воздушной смесью.

Аппарат ИВЛ ГС-16 может применяться:

- в различных отраслях промышленности при оказании первой и медицинской помощи пострадавшим при авариях и несчастных случаях;
- в условиях скорой медицинской помощи.

Аппарат ИВЛ ГС-16 соответствует требованиям типового табеля технического оснащения газоспасательных формирований.

Аппарат выпускается в двух исполнениях:



Исполнение 1
мягкий футляр (сумка),
стальной баллон



Исполнение 2
герметичный ударопрочный кейс,
металлокомпозитный (на фото)
или стальной баллон

Официальный дистрибьютор и поставщик аппарата ИВЛ ГС-16 — АО «ЦАСФ».

Основные технические характеристики

Аппарат работоспособен при давлении кислорода в баллоне	от 19,6 до 1,0 МПа (от 196 до 10 бар)
Емкость кислородного баллона	2,0 л
Звуковой сигнал при снижении рабочего давления в баллоне в диапазоне от 2,5 до 4,5 МПа (от 25 до 45 бар)	Наличие
Содержание кислорода в кислородно-воздушной смеси в режиме «ИВЛ»	(40±10) %
Содержание кислорода в кислородно-воздушной смеси в режиме «ИНГАЛЯЦИЯ»	не менее 85 %
Поток газа в фазе вдоха в режиме «ИВЛ»: – взрослые – дети	(40±5) л/мин (20±4) л/мин
Аппарат обеспечивает создание давления в линии вдоха: а) в режиме «ВЗРОСЛЫЕ»: – на отметке «1,8 кПа» – на отметке «3,0 кПа» б) в режиме «ДЕТИ»: – на отметке «1,8 кПа» – на отметке «3,0 кПа»	от 1650 до 1950 Па от 2700 до 3300 Па от 1500 до 2100 Па от 2800 до 3400 Па
Аппарат обеспечивает продолжительность фазы выдоха	(3,3±0,5) с
Экстренная подача кислородно-воздушной смеси в режиме «ИВЛ»: – взрослые – дети	не менее 40 л/мин не менее 15 л/мин
Плавное регулирование подачи кислорода в режиме «ИНГАЛЯЦИЯ»	от 0 до 25 л/мин
Максимально допустимое время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения аппарата	не более 30 с
Масса аппарата: – в кейсе с металлокомпозитным баллоном – в кейсе со стальным баллоном – в мягком футляре (сумке) со стальным баллоном	не более 9,5 кг не более 10,5 кг не более 10,5 кг
Габаритные размеры	470x380x200 мм

Основные эксплуатационные характеристики

- возможность подключения редуктора ко всем типам кислородных баллонов с вентилем, без применения переходников и специального инструмента;
- возможность подключения к редуктору дополнительного баллона одновременно с основным;
- возможность мобильного использования аппарата в местах происшествия, в условиях транспортирования большого или в медицинских учреждениях;
- аппарат работоспособен в интервале температур от +5 до +50 °С. Возможно кратковременное использование (до 5 минут) при отрицательных температурах воздуха, но не ниже -18 °С;
- время работы аппарата от штатного баллона (2,0 л) в режиме «ИВЛ» составляет не менее 70 минут;
- время работы аппарата от штатного баллона (2,0 л) в режиме «ИНГАЛЯЦИЯ», при скорости потока кислорода 10 л/мин, составляет не менее 34 минут;
- срок службы – 5 лет;
- гарантийный срок (включая хранение и эксплуатацию) – 3 года.

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (РОСЗДРАВНАДЗОР) № РЗН 2020/9900 от 07.04.2020 г.

Декларация о соответствии – регистрационный номер РОСС RU Д-RU.ИМ04.В.00152/20 от 08.06.2020 г.

Соответствует требованиям
– ГОСТ Р 50444-92
– ГОСТ 31057-2020 [разделы 1-5, 6 (п.п. 6.1-6.4), 7, 8 (п.п. 8.2, 8.3, 8.5-8.7, 8.9), 9-11]
– ГОСТ 18856-81 [раздел 2 (п.п. 2.6, 2.10, 2.15, 2.23-2.25 и 2.27)]





Дыхательный аппарат Dräger PSS 4000

АО "ЦАСФ" – официальный партнер компании Dräger. Дыхательные аппараты Dräger PSS 4000 активно используются нами в собственных аварийно-спасательных формированиях и противопожарных подразделениях.

Дыхательные аппараты со сжатым воздухом серии Dräger PSS 4000 предназначены для защиты органов дыхания и глаз при работе в непригодной для дыхания атмосфере. Применяются профессиональными и нештатными АСФ, оперативным составом газоспасательных и противопожарных служб, обслуживающих опасные производственные объекты и территории.

Дыхательный аппарат Dräger PSS 4000 - оптимальный вариант по соотношению цена/качество.



Преимущества:

- малый вес
- надежная пневматика
- удобен в применении и обслуживании
- пневматические шланги размещены в защитных каналах
- защита редуктора от механических повреждений
- высокая коррозионная стойкость всех узлов
- широкий спектр компонентов аппарата:
 - легочные автоматы серии Dräger PSS LDV
 - голосовая связь при использовании маски FPS 7000
 - однобаллонная или двухбаллонная конфигурация
- срок службы более 10 лет



Основные компоненты аппарата



Несущая рама

Прочная, сверхлегкая рама, выполненная из углеродного композита, повторяет естественные контуры тела. Используемые износостойкие материалы обеспечивают высокий уровень комфорта. Ременная система и металлические пряжки предназначены для интенсивной эксплуатации.



Маска

Полнолицевые маски серии FPS 7000 имеют улучшенные эргономические свойства. Широкий размерный ряд и двойная обтюрация обеспечивают удобное и надежное прилегание к лицу. Полусферическое стекло даёт наилучший обзор по сравнению с масками предыдущего поколения.



Легочный автомат

Компактный легочный автомат подходит для экстремальных условий, имеет простую и надежную конструкцию. Пневматические характеристики легочного автомата всегда обеспечат гарантированную подачу воздуха.



Манометр

Пневматический манометр с люминесцентным дисплеем обеспечивает видимость в темноте. Надежный безындикторный свисток сигнального устройства в корпусе манометра защищен от внешнего воздействия.



ЦЕНТР
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

Защитные костюмы серии «ВИТЯЗЬ»



ВИТЯЗЬ СУПЕР
тип 1а



ВИТЯЗЬ СУПЕР
тип 1б



ВИТЯЗЬ СУПЕР
тип 3



Разработчик
и производитель:
АО «КазХимНИИ»



Официальный
дистрибьютор и поставщик:
АО «ЦАСФ»



Остерегайтесь подделок!

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

ВИТЯЗЬ СУПЕР тип 1а – герметичный костюм закрытого типа (капсулированный) с расположением дыхательного аппарата под костюмом.

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

Изолирующие костюмы **ВИТЯЗЬ СУПЕР типов 1а и 1б** 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.

ВИТЯЗЬ СУПЕР тип 3 – вспомогательный костюм открытого типа, выпускается в двух вариантах (комбинезон и куртка+полукомбинезон).

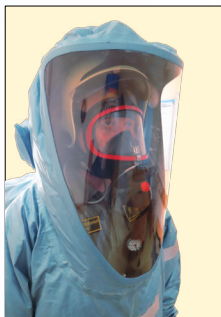
Изолирующий костюм **ВИТЯЗЬ СУПЕР тип 3** предназначен для защиты от жидкой фазы указанных выше химических продуктов, открытого пламени, тепловых потоков.

Костюмы выпускаются в типовых размерах от S до XXXL, комплектуются ЗИП, паспортом и сертификатом соответствия.

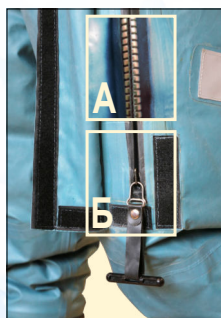
Гарантийный срок хранения – 10 лет, срок эксплуатации – 10 лет.

ВИТЯЗЬ СУПЕР

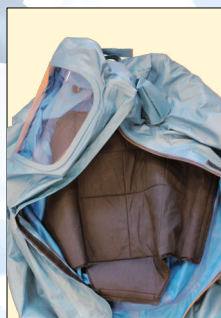
тип 1а



Капюшон со вклеенным панорамным стеклом имеет возможность регулировки в вертикальной плоскости. По желанию заказчика костюм комплектуется большим каплевидным или стандартным визором. Количество и конструкция клапанов сброса избыточного давления воздуха позволяет избежать излишнего раздувания костюма.



А: Герметичная молния с наружным расположением зубьев замка.
Б: По желанию заказчика можно установить герметичную молнию с внутренним расположением зубьев замка.
Дополнительная накладная защитная планка с текстильной застёжкой «контакт» исключает попадание опасных химических веществ на металлические элементы.



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, фиксируются байонетным соединением или эластичными кольцами. На концах рукавов имеются резиновые манжеты.



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

ВИТЯЗЬ СУПЕР тип 1b



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.



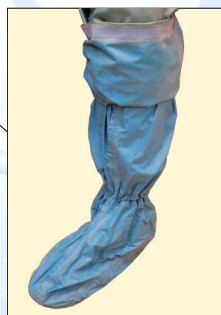
А: Герметичная молния с наружным расположением зубьев замка.

Б: По желанию заказчика можно установить герметичную молнию с внутренним расположением зубьев замка.

Дополнительная накладная защитная планка с текстильной застёжкой «контакт» исключает попадание опасных химических веществ на металлические элементы.



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.

ВИТЯЗЬ СУПЕР

тип 3

(исполнение - комбинезон)



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.



СЕРТИФИКАТ на костюмы ВИТЯЗЬ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.CP28.B.00494/19

Серия RU № 0148038



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Тест-С.-Петербург". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 190103, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица 10-ая Красноармейская, дом 22, Литер А. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.10СП28, дата регистрации 29.10.2014. Телефон: +78123275559, +78123275554, +78123275552, +78123340262. Адрес электронной почты: cert@test-spb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Казанский химический научно-исследовательский институт» (АО «КазХимНИИ»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 420029, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Сибирский тракт, дом 27. ОГРН: 1071690069142. Номер телефона: +7 (843) 273-94-44. Адрес электронной почты: kazhimnii@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Казанский химический научно-исследовательский институт» (АО «КазХимНИИ»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420029, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Сибирский тракт, дом 27.

ПРОДУКЦИЯ Средства индивидуальной защиты от химических факторов, повышенных температур (теплового излучения и открытого пламени): костюмы защитные «Витязь» Супер типы 1а, 1б, 3, костюмы химические защитные КИХ-4ТН тип 1а, КИХ-4ЛН тип 1б, КИЗ-2 тип 3, исполнения и варианты по приложению (см. Приложение – бланки №№ 0649441, 0649442, 0649443). Костюмы защитные «Витязь» Супер типы 1а, 1б, костюмы химические защитные КИХ-4ТН тип 1а, КИХ-4ЛН тип 1б обеспечивают защиту от нефти и нефтепродуктов и имеют класс стойкости к газообразному хлору, аммиаку, концентрированным кислотам и щелочам – 6. Костюм защитный «Витязь» Супер тип 3, костюм химический защитный КИЗ-2 тип 3 обеспечивают защиту от нефти и нефтепродуктов и имеют класс стойкости к концентрированным кислотам и щелочам – 6. Костюмы обладают стойкостью к воздействию открытого пламени не менее 10 с по ГОСТ 15025-2012. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 14.12.11-330-00209600-2018 «Костюмы защитные «Витязь» Супер», ТУ 14.12.11-334-00209600-2018 «Костюмы химические защитные КИХ-4ТН, КИХ-4ЛН, КИЗ-2». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 6203291100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний №№ 0361/19, 0362/19, 0363/19, 0364/19 от 22.10.2019 г., №№ 0365/19, 0366/19, 0367/19, 0368/19 от 23.10.2019 г. Испытательной лаборатории средств индивидуальной защиты Общества с ограниченной ответственностью «МОНИТОРИНГ», аттестат аккредитации № RA.RU.21C340. Протокол испытаний № 679 от 02.10.2019 г. Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «ИНТЕРСИЗ», аттестат аккредитации № RA.RU.21AK73. Протокол лабораторных исследований № 19077 от 11.10.2019 г. Испытательного Лабораторного центра Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.510151. Протокол испытаний № 06-41844/4 от 26.04.2019 г. Испытательного центра Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (Сергиево-Посадский филиал), аттестат аккредитации № RA.RU.10ПЛО1. Экспертное заключение № 78-20-09.006.Л.24980 от 16.10.2019 г. Испытательного Лабораторного центра Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», аттестат аккредитации № RA.RU.710292. Акт о результатах анализа состояния производства от 15.11.2018. Сведения о других документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции по приложению (см. Приложение – бланк № 0649444).
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Применяемые стандарты: по приложению (см. Приложение – бланки №№ 0649441, 0649442, 0649443). Условия хранения продукции: в помещениях, оборудованных вытяжной вентиляцией, при температуре от плюс 5°С до плюс 30 °С, относительной влажности воздуха от 20 до 98 % и должны быть защищены от прямого воздействия солнечных лучей, намокания и проникновения песка, пыли, аэрозолей. Срок хранения продукции: гарантийный срок хранения – 10 лет при соблюдении условий транспортирования и хранения в упаковке изготовителя. Дата окончания срока годности указана на изделии или на индивидуальной упаковке. Срок службы продукции: зависит от условий эксплуатации, костюмы, не подлежащие ремонту, снимаются с эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.10.2019 **ПО** 30.10.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Мулюков
(подпись)

Коровайкина
(подпись)



Мулюков Рамиль Равилович
(Ф.И.О.)

Коровайкина Александра Васильевна
(Ф.И.О.)

СЕРТИФИКАТ на костюмы ВИТЯЗЬ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.СП28.В.00494/19
Серия RU № 0649441

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Применяемые стандарты и нормативный документ	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
6203291100	Средства индивидуальной защиты от химических факторов, повышенных температур (от теплового излучения и открытого пламени): костюмы защитные «Витязь» Супер;	п.4.2 п.п. 1-4, 6, 7, 12, п.4.4 п.п.1, п.4.6 п.п.1, п.4.10-4.13 ТР ТС 019/2011 «О Безопасности средств индивидуальной защиты»	ТУ 14.12.11-330-00209600-2018 «Костюмы защитные «Витязь» Супер»
	тип 1а (Исполнение 1 – комбинезон с клапанами сброса избыточного давления и без системы периодической продувки подостомного пространства; в наколенниках и налокотниках костюма установлены прокладки из пористого материала; смотровое стекло шириной 44 см высотой 28 см; размеры - S, M, L, XL и т.д. используется в комплекте с сапогами на металлических хомутах и защитными перчатками на металлических хомутах)	п.2.8-2.10, 2.12 ГОСТ 12.4.064-84, п.5.4, 5.5, 6.5 ГОСТ Р ИСО 16602-2010	
	тип 1б (Исполнение 2 – комбинезон с клапанами сброса избыточного давления и с системой периодической продувки подостомного пространства; в наколенниках и налокотниках костюма установлены прокладки из пористого материала; размеры S, M, L, XL и т.д. используется в комплекте с сапогами на металлических хомутах и защитными перчатками на металлических хомутах)	п.2.8-2.10, 2.12 ГОСТ 12.4.064-84, п.5.4, 5.5, 6.5 ГОСТ Р ИСО 16602-2010	
	тип 1б (Исполнение 1 – комбинезон без клапана сброса избыточного давления и без системы периодической продувки подостомного пространства; в наколенниках и налокотниках костюма установлены прокладки из пористого материала; накладка, чехол. В навидке установлено смотровое стекло шириной 44 см высотой 28 см; размеры - S, M, L, XL и т.д. используется в комплекте с притачными чулками и защитными перчатками на металлических хомутах)	п.2.2, 2.8-2.10, 2.12 ГОСТ 12.4.064-84, п.5.4, 5.5, 6.5 ГОСТ Р ИСО 16602-2010	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Мухомов Рамиль Равилевич (И.И.О.)
Харьбиникова Александра Васильевна (И.И.О.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.СП28.В.00494/19
Серия RU № 0649442

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Применяемые стандарты и нормативный документ	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	тип 1б (Исполнение 2 – комбинезон с клапаном сброса избыточного давления и с системой периодической продувки подостомного пространства; в наколенниках и налокотниках костюма установлены прокладки из пористого материала; размеры - S, M, L, XL и т.д. используется в комплекте с притачными сапогами и защитными перчатками с эластичными кольцами)	п.2.2, 2.8, 2.9, 2.12 ГОСТ 12.4.064-84, п.5.4, 5.5, 6.5 ГОСТ Р ИСО 16602-2010	
	тип 3 Вариант 1 – куртка и полукombинезон; Вариант 2 – комбинезон Размеры S, M, L, XL и т.д.	п.5.6, 6.5 ГОСТ Р ИСО 16602-2010	
6203291100	Средства индивидуальной защиты от химических факторов, повышенных температур (от теплового излучения и открытого пламени): костюмы химические защитные КИХ-4ТН, КИХ-4ЛН, КИХ-2*	п.4.2 п.п. 1-4, 6, 7, 12, п.4.4 п.п.1, п.4.6 п.п.1, п.4.10-4.13 ТР ТС 019/2011 «О Безопасности средств индивидуальной защиты»	ТУ 14.12.11-334-00209600-2018 «Костюмы химические защитные КИХ-4ТН, КИХ-4ЛН, КИХ-2*»
	КИХ-4ТН тип 1а (комбинезон с клапанами сброса избыточного давления и без системы периодической продувки подостомного пространства; смотровое стекло шириной 31 см высотой 28 см; размеры - 48-50/170-176, 52-54/182-188 и т.д. используется в комплекте с притачными чулками и защитными перчатками с эластичными кольцами)	п.2.8-2.10, 2.12 ГОСТ 12.4.064-84, п.5.4, 5.5, 6.5 ГОСТ Р ИСО 16602-2010	
	КИХ-4ЛН тип 1б (Исполнение 1 – комбинезон с клапаном сброса избыточного давления и без системы периодической продувки подостомного пространства; В навидке костюма установлено смотровое стекло шириной 31 см высотой 28 см; размеры - 48-50/170, 52-54/182 и т.д. используется в комплекте с притачными чулками и защитными перчатками с эластичными кольцами, навидкой)	п.2.2, 2.8-2.10, 2.12 ГОСТ 12.4.064-84, п.5.4, 5.5, 6.5 ГОСТ Р ИСО 16602-2010	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Мухомов Рамиль Равилевич (И.И.О.)
Харьбиникова Александра Васильевна (И.И.О.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.СП28.В.00494/19
Серия RU № 0649443

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Применяемые стандарты и нормативный документ	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	КИХ-4ЛН тип 1б (Исполнение 3 – комбинезон без клапана сброса избыточного давления и без системы периодической продувки подостомного пространства; в наколенниках и налокотниках костюма установлены прокладки из пористого материала; накладка, чехол. размеры - 48-50/170-176, 52-54/182-188 и т.д. используется в комплекте – с притачными чулками и защитными перчатками с эластичными кольцами)	п.2.2, 2.8-2.10, 2.12 ГОСТ 12.4.064-84, п.5.4, 5.5, 6.5 ГОСТ Р ИСО 16602-2010	
	КИХ-2 тип 3 Куртка и полукombинезон; размеры - 48-50/170-176, 52-54/182-188 и т.д.	п.5.6, 6.5 ГОСТ Р ИСО 16602-2010	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Мухомов Рамиль Равилевич (И.И.О.)
Харьбиникова Александра Васильевна (И.И.О.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.СП28.В.00494/19
Серия RU № 0649444

Сведения о документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям технического регламента (технических регламентов)

1. Сертификат соответствия Системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012 № СДС ВС 01.508-2018 от 30.08.2018 Органа по сертификации Систем менеджмента качества Автономной некоммерческой организации «Институт испытаний и сертификации вооружения и военной техники», аттестат аккредитации № RU.40500.7101.63.0003;
2. Руководство по эксплуатации «Костюм защитный «Витязь» Супер тип 1а» КЯВП.330.00.00.000 РЭ от 25.07.2018 г.;
3. Руководство по эксплуатации «Костюм защитный «Витязь» Супер тип 1б» КЯВП.330.00.00.000-01 РЭ от 25.07.2018 г.;
4. Руководство по эксплуатации «Костюм защитный «Витязь» Супер тип 3» КЯВП.330.00.00.000-02 РЭ от 25.07.2018 г.;
5. Руководство по эксплуатации «Костюм изолирующий химический КИХ-4ЛН» КЯВП.294.00.00.000 РЭ от 17.10.2018 г.;
6. Руководство по эксплуатации «Костюм изолирующий химический КИХ-4ТН» КЯВП.296.00.00.000 РЭ от 17.10.2018 г.;
7. Руководство по эксплуатации «Костюм индивидуальный защитный КИЗ-2» КЯВП.316.00.00.000-01 РЭ от 17.10.2018 г.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Мухомов Рамиль Равилевич (И.И.О.)
Харьбиникова Александра Васильевна (И.И.О.)



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



ЦЕНТР АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

Мобильные источники сжатого воздуха «Исток»

Мобильные источники сжатого воздуха «Исток» предназначены для хранения, транспортирования и подачи сжатого воздуха пользователю, выполняющему газоопасные, газоспасательные и иные виды работ в шланговом дыхательном аппарате (ШДА) в условиях непригодной для дыхания атмосферы.

«Исток-20»



— работа до 2-х пользователей одновременно	
— рабочее давление баллона, МПа (кгс/см ²)	29,4 (300)
— вместимость баллона, л	20
— размеры, мм, не более:	
длина	1200
ширина	500
высота	560
— температура эксплуатации, °С	-40...+60
— масса мобильной системы, кг, не более	40
— давление на выходе редуктора, МПа	0,9...0,55
— грузоподъемность тележки, кг	130
— продолжительность работы при легочной вентиляции 30 л/мин:	
один пользователь	не менее* 200 минут
два пользователя	не менее* 100 минут

«Исток-50»



— работа до 3-х пользователей одновременно	
— рабочее давление баллона, МПа (кгс/см ²)	19,6 (200)
— вместимость баллона, л	47
— размеры, мм, не более:	
длина	1200
ширина	500
высота	560
— температура эксплуатации, °С	-30...+60
— масса мобильной системы, кг, не более	70
— давление на выходе редуктора (регулируемое), Бар	0...10
— грузоподъемность тележки, кг	130
— продолжительность работы при легочной вентиляции 30 л/мин:	
один пользователь	не менее* 300 минут
два пользователя	не менее* 150 минут
три пользователя	не менее* 100 минут

*при температуре окружающей среды 25±5°С (фактическое время защитного действия зависит от степени тяжести выполняемой работы, условий окружающей среды и количества подключенных пользователей).

Преимущества:

- баллон мобильной системы легко устанавливается и снимается с тележки при помощи металлических хомутов
- во время эксплуатации не требуется проведение технического освидетельствования баллона
- срок эксплуатации мобильной системы – 10 лет
- баллон защищен огнезащитным чехлом с ручками для удобства перемещения
- в конструкции использованы быстроразъемные пневматические соединители (БРС) двухступенчатого размыкания для надежного и безопасного подключения СИЗОД
- в комплект поставки входит дополнительный шланг высокого давления для заправки баллона





ЦЕНТР АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

Техническое освидетельствование баллонов

Более 25 лет АО «ЦАСФ» успешно занимается деятельностью в сфере прогнозирования, предупреждения и ликвидации аварий на опасных производственных объектах, в том числе разработкой, производством, поставкой и сервисным обслуживанием аварийно-спасательного оснащения и специального оборудования для газоспасательных служб и формирований.

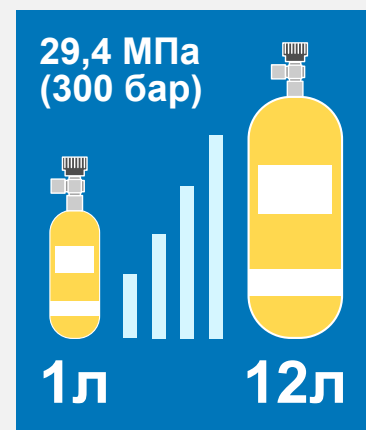
Сертифицированная сервисная служба АО «ЦАСФ» предлагает услуги по техническому освидетельствованию металлических и металлокомпозитных баллонов, используемых для хранения и транспортирования сжатого воздуха и кислорода:

- с рабочим давлением 19,6 МПа (200 бар);
- с рабочим давлением 29,4 МПа (300 бар);
- вместимостью от 1,0 до 12,0 л;
- с наружным диаметром цилиндрической части 200 мм;
- длиной 600 мм.

Техническое освидетельствование баллонов проводится на соответствие требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», «Наставления по газодымозащитной службе ГПС МВД России», ГОСТ Р 53258-2009 «Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний».

Техническое освидетельствование баллонов включает в себя:

- проверку соответствия маркировки баллона паспортным данным;
- визуальный осмотр наружной и внутренней поверхностей баллонов (с использованием промышленного эндоскопа);
- демонтаж/монтаж вентиля с определенным крутящим моментом;
- проведение испытаний пробным давлением (гидравлические испытания);
- определение остаточного расширения;
- сушку баллонов при температуре от 40 до 70 °С;
- проверку на герметичность (пневматические испытания рабочим давлением);
- клеймление баллонов (разрешение № ТО-01/16-КН от 17.03.2016 г.);
- документальное оформление результатов испытаний.



Стоимость услуг (с учётом НДС):

Техническое освидетельствование	
Воздушные, объемом от 1 до 12 литров	2200 руб.
Кислородные, объемом от 1 до 2 литров	3200 руб.
Демонтаж/установка вентиля при испытаниях (вентиль ЗАКАЗЧИКА!)	БЕСПЛАТНО!
Дополнительные услуги	
Заправка баллонов сжатым воздухом 6,8 литров	720 руб.
Заправка баллонов сжатым воздухом от 1 до 40 литров	Цена договорная

АО «ЦАСФ» гарантирует высокое качество результата работ по техническому освидетельствованию, что является залогом **безопасности персонала**, эксплуатирующего баллоны высокого давления.

Гарантии качества наших услуг обеспечены более чем двадцатилетним опытом работы, репутацией АО «ЦАСФ» в профессиональном сообществе спасателей и пожарных, системой менеджмента качества ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, наличием квалифицированного персонала и сертифицированного оборудования.

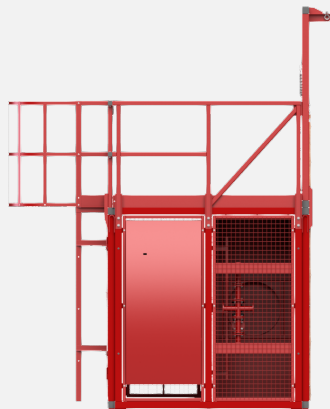
ВНИМАНИЕ! Остерегайтесь недобросовестных поставщиков услуг, практикующих формальный подход (клеймление баллонов без проведения работ по техническому обслуживанию).





Учебно-тренировочные комплексы

Многофункциональный **учебно-тренировочный комплекс «КУБ»** предназначен для тренировок спасателей, пожарных и персонала опасных производственных объектов.



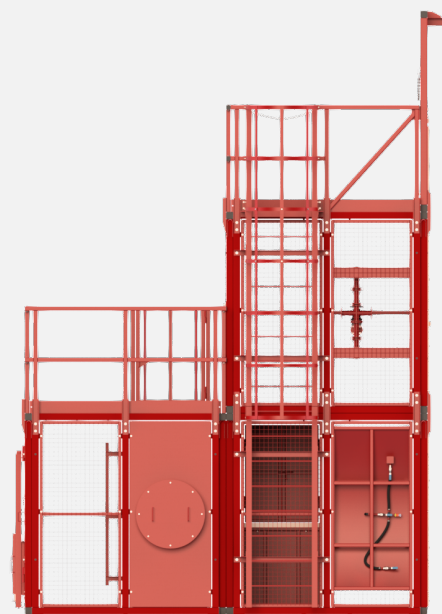
КУБ-1

Тренажеры серии «КУБ» предназначены для эксплуатации на открытых и закрытых площадках, полигонах промышленных предприятий и учебных центров подготовки производственного персонала.

Обеспечивают широкие возможности по обучению работам на высоте, в ограниченном и замкнутом пространстве, отработке элементов газоспасательных и газоопасных работ. Тренажеры имеют широкую номенклатуру и функциональность съемных секций.

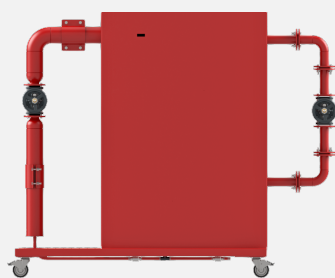
Моделирование ситуаций, максимально приближенных к реальным:

- имитация ограниченных и замкнутых пространств, спуск в емкость
- эвакуация пострадавших из загазованного помещения, с высоты, из емкости через вертикальный или горизонтальный люки и оконный проём
- обучение безопасным методам и приемам работы на высоте
- проведение газоопасных работ
- применение средств для локализации утечек емкостного оборудования
- проникновение в помещение, вскрытие дверей и окон с помощью гидравлического, электрического, шанцевого инструмента
- работа с арматурой трубопровода
- имитация завала



КУБ-3

Тренажер локализации утечек АХОВ предназначен для отработки приемов, выполняемых спасателями с применением оборудования для устранения течей, и выполнения слесарных операций по сборке элементов трубопровода и арматуры.



Тренажер АХОВ

В составе тренажера — имитатор емкости, выполненный в виде участка цилиндрической поверхности с системой трубопроводов, фланцевых соединений и запорной арматурой, установленный на подвижную платформу.

Тренажер имеет пять точек утечек. При отработке упражнений выбирается количество и места утечек, исходя из наличия оборудования для устранения течей.





Шланговый дыхательный аппарат «ШДА»

ШДА — шланговый дыхательный аппарат на сжатом воздухе — защищает органы дыхания и зрения человека при выполнении газоспасательных и газоопасных работ в условиях стесненного замкнутого пространства (в колодцах, резервуарах, цистернах, реакторах и т. п.), на опасных производственных объектах нефтегазовой, химической и других отраслей промышленности.



В качестве рабочего источника сжатого воздуха может использоваться мобильный источник сжатого воздуха «Исток-20», «Исток-50» или дыхательный аппарат спасателя. На носимой части ШДА размещен резервный источник сжатого воздуха с баллоном, который предназначен для выхода спасателя из опасной зоны при возникновении нештатной ситуации - повреждении магистрального рукава и при исчерпании воздуха в рабочем источнике.

ШДА (исполнение А) – с резервным источником сжатого воздуха – представлен в двух вариантах с баллоном емкостью 1 и 1,5 литра.

ШДА сертифицирован и соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

ШДА модуль (исполнение М) – без резервного источника сжатого воздуха, с полнолицевой маской, легочным автоматом и удерживающей привязью. Применяется в промышленном секторе — пескоструйные работы, покрасочные работы, фасовка токсичных и вредных веществ и т.п., совместно с мобильными источниками сжатого воздуха «Исток».

В ШДА исполнений А и М применяются **шланги подачи сжатого воздуха с продувочным штуцером** длиной 10, 25 и 50 метров.



Преимущества шлангового дыхательного аппарата:

- в конструкции использованы безопасные быстроразъемные пневматические соединители двухступенчатого размыкания
- при прекращении подачи воздуха от внешнего источника переключающий клапан автоматически обеспечивает подачу воздуха пользователю от резервного баллона с одновременным включением звукового сигнала
- рабочая температура использования - 40 + 60 °С
- возможность использования различных внешних источников сжатого воздуха
- легкая переносная автономная часть, не более 5,5 кг
- срок службы 10 лет

