

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.

Мобильная система сжатого воздуха

Мобильная система сжатого воздуха предназначена 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.

Исполнение 1



— 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

Исполнение 2



— 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

Оперативный автомобиль для газоспасательных формирований на базе ГАЗель NEXT



АО «ЦАСФ» осуществляет поставку газоспасательных автомобилей, предназначенных для оперативной доставки газоспасательного отделения, специального оборудования и оснащения, средств защиты, связи, освещения к месту аварии, обеспечивающих возможность экипировки спасателей в средства защиты в пути следования к месту аварии, оказания первой помощи пострадавшим, организации командного пункта (Автомобиль газоспасательный — АГС).

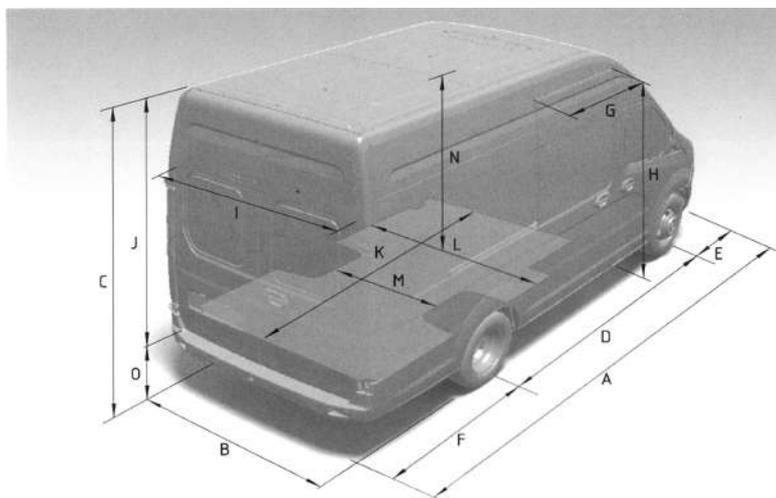
АГС соответствуют требованиям, предъявляемым к оперативному автотранспорту газоспасательных служб (формирований), в том числе имеют установленную ГОСТ Р50574-2002 окраску и цветографические схемы, а также оснащены устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Качество и комплектность предлагаемой к поставке продукции соответствует ТУ предприятия-изготовителя. Покупателям выдается полный пакет разрешительной документации для регистрации в органах ГИБДД, включая новый ПТС. Изготовление осуществляется в условиях сертифицированного производства. Гарантия предоставляется на всей территории РФ.

Характеристики газоспасательного автомобиля ГАЗель NEXT:

- Объем грузового отсека до 13,5 м³. Высота салона — 1900 мм.
- Современные технические решения. Надёжные, проверенные комплектующие.
- Гарантия — 3 года или 150 000 км. Интервал ТО — 20 000 км.
- Оцинкованный кузов. Гарантия от сквозной коррозии — 8 лет.
- Модернизированная КПП на 330 Нм с дистанционным приводом.
- Дизельный / бензиновый двигатель мощностью до 149 / 107 л.с.

Основные размеры АГС



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

Типовые компоновочные схемы АГС

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

Базовая комплектация АГС:

1. Антикоррозийная обработка с установкой подкрылков
2. Автономный отопитель WeBasto на 2 кВт
3. Отделка салона композитным материалом "ALTEC"
4. Напольное противоскользящее покрытие Автолин

Дополнительные опции АГС:

1. Коврики в салон
2. Автосигнализация
3. Тепло-шумовиброизоляция Froth-Pak
4. Автономный кондиционер в главном салоне
5. Автономный отопитель WeBasto 4 квт
6. Комплект зимних шин
7. Комплект дисков
8. Багажник на крышу

Примеры внутренней компоновки салона АГС





Защитные костюмы серии «ВИТЯЗЬ»



ВИТЯЗЬ СУПЕР
тип 1а
(КИХ-4ТН)



ВИТЯЗЬ СУПЕР
тип 1б
(КИХ-4ЛН)



ВИТЯЗЬ СУПЕР
тип 3
(КИЗ-2)



ВИТЯЗЬ ОПТИМА
тип 1а
(КИХ-4Т)



Разработчик
и производитель:
АО «КазХимНИИ»



Официальный
дистрибьютор и поставщик:
АО «ЦАСФ»



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 **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.

Изолирующий костюм **ВИТЯЗЬ СУПЕР тип 3** 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 **ВИТЯЗЬ СУПЕР** отвечают требованиям ГОСТ Р ИСО 16602-2010 и европейского стандарта EN 943-2:2002 и соответствует **высшему 6 классу защиты**.

Типы костюмов

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.

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

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

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



Защитные костюмы ВИТЯЗЬ ОПТИМА

Костюм изолирующий **ВИТЯЗЬ ОПТИМА тип 1а** (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 **ВИТЯЗЬ ОПТИМА тип 1а** 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 **ВИТЯЗЬ ОПТИМА тип 1а** 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 – 10 лет.

Срок эксплуатации – 10 лет.

ВИТЯЗЬ СУПЕР тип 1b (КИХ-4ЛН)



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.

ВИТЯЗЬ СУПЕР тип 3 (КИЗ-2)



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

ВИТЯЗЬ СУПЕР тип 1а (КИХ-4ТН)



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.



Герметичная молния с наружным 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 съёмный 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 ОПТИМА тип 1а (КИХ-4Т)



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.pf; товары.цасф.pf**

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.

Техническое освидетельствование баллонов

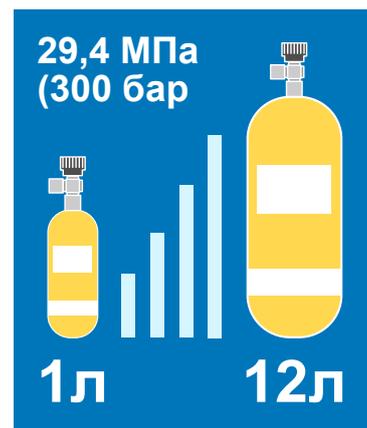
Сертифицированная сервисная служба АО «ЦАСФ» предлагает услуги по техническому освидетельствованию металлических и металлокомпозитных баллонов, используемых для хранения и транспортирования сжатого воздуха и кислорода:

- 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);
- клеймение 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 (клеймение баллонов без проведения работ по техническому обслуживанию).

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.

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.

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

В качестве рабочего источника сжатого воздуха может использоваться транспортный баллон или дыхательный аппарат спасателя. На носимой части ШДА размещен автономный источник сжатого воздуха с резервным баллоном, который предназначен для выхода спасателя из опасной зоны при возникновении нештатной ситуации (повреждение магистрального рукава и при исчерпании воздуха в рабочем источнике).



Состав ШДА:

- переключающий клапан;
- баллон с вентилем, вместимость 1 литр, давление 29,4 МПа (300 кгс/см²);
- рама;
- пневматический шланг 25 или 50 метров;
- автомат легочный;
- редуктор;
- панорамная маска;
- страховочная привязь.

Преимущества шлангового дыхательного аппарата производства АО «ЦАСФ»:

- в конструкции использованы быстроразъемные пневматические соединители, которые позволяют быстро и оперативно производить подключение/отключение пневматических шлангов и воздушных магистралей;
- в случае прекращения подачи воздуха от внешнего источника переключающий клапан в автоматическом режиме обеспечивает подачу воздуха пользователю от резервного баллона с одновременным включением звукового сигнала;
- рабочая температура использования, от -40 до 60 °С;
- возможность использования различных внешних источников сжатого воздуха;
- легкая переносная часть, масса носимой части дыхательного аппарата составляет не более 5,5 кг;
- срок службы 10 лет.

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.

Тренажер для локализации утечек АХОВ

Тренажер спасателя для локализации утечек аварийно химически опасных веществ (АХОВ) предназначен для проведения тренировок газоспасателей в условиях, максимально приближенных к реальной аварии, и отработки навыков работы с оборудованием, применяемым при локализации утечек АХОВ.



В состав тренажера входит имитатор емкости, выполненный в виде участка ее цилиндрической поверхности с системой трубопроводов, фланцевых соединений и запорной арматурой.

Для удобства перемещения к месту проведения тренировок тренажер установлен на подвижной платформе.

Для работы с тренажером может применяться следующее герметизирующее оборудование:

- уплотнительные подушки различных модификаций с рабочим давлением от 1,5 до 10 бар;
- хомуты, полухомуты;
- вакуумные подушки с дренажем;
- бандаж для устранения течей;
- магнитные герметизирующие консоли и мост-рамки;
- заглушки;
- пневматические копы с насадками прямоугольного сечения;
- винтовые герметизаторы.

Тренажер предназначен для эксплуатации круглогодично, на открытых площадках при температуре воздуха от +5 °С, работает от водопроводной сети с давлением 4 бар.

Условия поставки. Тренажер для локализации утечек АХОВ поставляется в собранном виде. В комплект поставки входит Паспорт изделия и Руководство по эксплуатации.

Цена.

Договорная.

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.

Учебно-тренировочный комплекс для спасателей «КУБ»

Учебно-тренировочный комплекс для спасателей «Куб» разработан специалистами АО «ЦАСФ» в целях выполнения АСС (АСФ) обязательных требований, предъявляемых при аттестации аварийно-спасательных служб и формирований на право ведения газоспасательных и других видов аварийно-спасательных работ (АСР), в части наличия учебно-тренировочного полигона с набором тренажёров, обеспечивающих проведение мероприятий по подготовке спасателей.



Назначение. Учебно-тренировочный комплекс «Куб» предназначен для практической отработки широкого спектра элементов газоспасательных и других видов аварийно-спасательных работ:

- передвижение спасателей в сложных условиях;
- локализация утечек АХОВ с применением герметизирующего оснащения;
- выполнение АСР в ограниченном пространстве;
- эвакуация пострадавших и спасателей из аварийного помещения, с высоты, из емкости через вертикальный или горизонтальный люки и оконный проём;
- проникновение спасателей в помещение для проведения АСР и деблокирование пострадавших;
- обучение безопасным методам и приемам работы на высоте;
- выполнение других элементов АСР в зависимости от комплектации.

Устройство. Основой учебно-тренировочного комплекса «Куб» является разборная несущая рама (каркас), выполненная в форме куба с размером каждой стороны 2,2 метра с устанавливаемыми на нее взаимозаменяемыми навесными секциями – настилы, ограждения, боковые секции, лестницы. Модульность тренажера позволяет соединять кубы (модули) между собой в единый комплекс в горизонтальной и вертикальной плоскостях. По желанию заказчика тренажёр может иметь конфигурацию от одного до нескольких кубов (модулей) и комплектоваться любым набором секций, включая лабиринт ориентирования.

Условия поставки. Учебно-тренировочный комплекс «Куб» поставляется в разобранном виде. В комплект поставки входит Паспорт изделия, Руководство по эксплуатации и сборке. Предоставляем услуги по шеф-монтажу (руководство сборкой) учебно-тренировочного комплекса «Куб» на территории Заказчика.

Цена.

Договорная.

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

Дыхательный аппарат Dräger PSS 4000

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 безынжекторный свисток сигнального устройства в корпусе манометра защищен от внешнего воздействия.