



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Акционерное общество «ПТС» является одним из ведущих российских разработчиков и производителей средств индивидуальной защиты, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования для противопожарных служб, аварийно-спасательных формирований, коммунальных служб и персонала промышленных предприятий различной ведомственной принадлежности.

АО «ПТС» сегодня – это современный завод специального пожарно-технического оборудования, расположенный на территории Подольского района Московской области с собственной территорией в 2 гектара, на которой имеется 16000 кв.м. производственных площадей, лаборатория, а также учебно-тренировочная база. В компании работают более 300 квалифицированных сотрудников, стаж работы большинства которых составляет более 10 лет.

Одним из основных направлений деятельности АО «ПТС» является разработка и производство дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. С начала первого выпуска в 1999 году дыхательные аппараты марки «ПТС», работая в различных климатических условиях от Калининграда до Чукотки, доказали свою надёжность и удобство, простоту в эксплуатации и обслуживании.

Новое направление АО «ПТС» в области производства средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека – это дыхательные аппараты со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания, обеспечивающие защиту не менее 4-х часов. Используя отечественный опыт и передовые разработки собственной конструкторской базы, АО «ПТС» серийно выпускает изолирующие дыхательные аппараты со сжатым кислородом и с избыточным давлением газовой дыхательной смеси в системе ПТС «ОКСИ-огнеборец» – для пожарных и ПТС «ОКСИ-горноспас» – для работы в шахтах и тоннелях.

Специалисты АО «ПТС» осуществляют постоянное совершенствование дыхательных аппаратов с целью их соответствия современным требованиям пользователей и действующим стандартам безопасности, что подтверждено полученными сертификатами.

Для заправки баллонов сжатым воздухом и кислородом выпускается серия современных компрессоров высокого давления ПТС «Вектор» производительностью от 100 до 700 л/мин на рабочее давление от 20 до 45 МПа как в переносном, так и в стационарном исполнении.

Для проверки рабочих параметров и технического обслуживания своей продукции АО «ПТС» производит современное тестирующее и испытательное оборудование.

Для гидравлических испытаний стальных и металлокомпозитных баллонов разработана испытательная установка ПТС «Циклон»-450, позволяющая одновременно испытывать от 2-х до 4-х баллонов вместимостью от 2-х до 12-ти литров.

Одно из основных условий боеспособности подразделений противопожарных и аварийно-спасательных служб при тушении пожаров, спасении и ликвидации последствий природных и техногенных катастроф – это обеспечение личного состава специальной защитной одеждой от воздействия вредных факторов окружающей среды, таких как повышенные температуры и тепловые потоки большей интенсивности, выбросы пламени, химические и радиационные загрязнения.

АО «ПТС» – единственный производитель в России, который с 2000 года разрабатывает и серийно выпускает широкий спектр боевой и специальной защитной одежды пожарных и спасателей. Все изделия защитной одежды – это современные средства индивидуальной защиты, разработанные в соответствии с действующими нормативными требованиями, сертифицированные в установленном порядке и изготовленные из современных материалов и комплектующих.

фицированные в установленном порядке и изготовленные из современных материалов и комплектующих.

Современные чрезвычайные ситуации требуют от пожарных и спасателей не только оснащение специальными средствами защиты и соответствующей экипировкой, но и особую подготовку. Принимая вышеизложенное во внимание, АО «ПТС» разрабатывает и серийно выпускает ряд учебно-тренировочных комплексов и полигонов, как в мобильном, так и в стационарном исполнении.

Методика тренировок с использованием полигонов АО «ПТС» соответствует требованиям Программы подготовки личного состава государственной противопожарной службы МЧС России и Методических рекомендаций по подготовке личного состава газодымозащитной службы федеральной противопожарной службы МЧС России.

С 2003 года серийно выпускается учебно-тренировочный комплекс – теплотымокамера ПТС «ГРОТ», предназначенная для проведения практических занятий по подготовке пожарных и спасателей для работы в непригодной для дыхания среде.

Начиная с 2006 года, АО «ПТС» производит огневые тренировочные полигоны, которые до сих пор не имеют аналогов в России и не уступают по техническому оснащению зарубежным разработкам. Огневой полигон ПТС «ЛАВА» предоставляет возможность пожарным и спасателям в полном объёме ощутить реальные условия пожара, отработать приемы и различные способы его тушения, сформировать психологическую готовность к действиям в различных чрезвычайных ситуациях. ПТС «Уголек» позволяет проводить занятия по профессиональной подготовке пожарных и спасателей в условиях реального воздействия опасных факторов пожара (задымление, высокая температура, открытое пламя, тепловое

излучение), возникающих при сгорании в топке твёрдого топлива.

Новым направлением в области профессиональной подготовки пожарных и спасателей – это конструирование автоматизированных многофункциональных учебно-тренировочных комплексов на базе контейнеров, оборудованные новейшими интеллектуальными системами управления, контроля и безопасности под конкретные требования заказчика, например «Огневой дом» и ПТС «Штурм».

Уровень подготовки специалистов АО «ПТС», его современная производственная и научно-исследовательская база позволяют создавать и осваивать новые виды продукции и производить серийный выпуск широкого круга изделий в короткие сроки. Все изделия разработаны в соответствии с действующими нормативными требованиями и сертифицированы в установленном порядке. Качество выпускаемой продукции подтверждено сертификатами по системе ИСО 9001 и ГОСТ РВ 0015-002. За разработку и освоение производства ряда изделий, включая аварийные изолирующие костюмы для тушения пожаров и ликвидации аварий при воздействии ионизирующих излучений и агрессивных сред, специалистам АО «ПТС» присуждена премия МЧС России, а сами изделия защищены патентами, зарегистрированными в Государственном реестре полезных моделей РФ.

Изделия АО «ПТС» станут верными и надёжными помощниками в Вашей нелёгкой, но благородной работе!





СПЕЦИАЛЬНАЯ
ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА

БОП-I-M



Боевая одежда пожарных (ТУ 8570-004-46840277-00) с ИИ 006-2012

Соответствует ГОСТ Р 53264-2009 "Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний."

Боевая одежда пожарных - это современное средство индивидуальной защиты, созданное на основе изучения опыта эксплуатации отечественных и импортных «боёвок».

Одежда защищает личный состав подразделений пожарной охраны от высоких температур, тепловых потоков большой интенсивности и возможных выбросов пламени при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара, проведении разведки и спасении людей.

Одежда защищает также от неблагоприятных климатических воздействий: ветра, осадков, низких температур (до -40°C) и выпускается в нескольких вариантах в виде конструктивно-унифицированного ряда (КУР).

Варианты отличаются видом центральной застёжки («молния» или «карабин»), длиной куртки, шириной и видом исполнения брюк (включая полукомбинезон), наличием съёмной пелерины, кожаных наколенников и налокотников, видом и количеством карманов.

Количество выпускаемых размероростов - 6 (3 размера 2-х ростов каждый).

Конструктивные особенности: материал верха – огнестойкая ткань из полиарамидных волокон с водоупорной пропиткой и повышенной прочностью (разрывная нагрузка не менее 1000 Н); полностью непромокаемая конструкция за счёт применения эффективного водоупорного барьера (огнестойкая прорезиненная ткань); улучшенная эргономика; совместимость со всеми видами пожарно-технического снаряжения и дыхательных аппаратов.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды до $+300^{\circ}\text{C}$, с, не менее	300
Устойчивость к воздействию теплового потока 5 кВт/м ² ; с, не менее 40 кВт/м ² ; с, не менее	240 5
Устойчивость к контакту с нагретыми до 400°C твёрдыми поверхностями, с, не менее	7
Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	15
Масса комплекта, кг, не более	5

БОП-I-СПАС

Боевая одежда пожарных-спасателей БОП-I-СПАС
(ТУ 8570-004-46840277-00) с ИИ 006-2012

Соответствует ГОСТ Р 53264-2009 "Техника пожарная.
Специальная защитная одежда пожарного.
Общие технические требования. Методы испытаний."

Боевая одежда пожарных-спасателей БОП-I-СПАС защищает личный состав подразделений пожарной охраны от высоких температур, тепловых потоков большой интенсивности и возможных выбросов пламени, а также от неблагоприятных климатических воздействий: ветра, осадков, низких температур (до -40°C), при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара, проведении разведки, ДТП, спасании людей.

БОП-I-СПАС сочетает высококачественные материалы и современные конструктивные решения, учитывающие специфику работы пожарных и спасателей.

Боевая одежда БОП-I-СПАС представляет собой куртку и полукombineзон с теплоизоляционной подстежкой, которые изготавливаются в 3-х вариантах, имеющих одинаковую конструкцию верха из 3-х различных материалов, но отличающихся между собой способом соединения с подстежкой: варианты №1, №2 и №4 – съемная подстежка, вариант №3 – несъемная подстежка.

Куртка укороченная, с центральной застежкой-«молния», включает в себя следующие конструктивные элементы: влагозащитный клапан, стояче-отложной воротник, прорезной карман для радиостанции, шлевки для фонаря, два боковых объемных накладных кармана с клапанами, с отверстиями для стока воды; спасательное устройство с выходом на спинке для экстренной эвакуации пострадавшего спасателя; рукава с ластовицей, налокотниками.

Полукombineзон с застежкой-«молния», шлевками для пояса, прорезями в боковом шве, на уровне бедер для удобства доступа в подкостюмное пространство, боковыми объемными карманами с клапанами с отверстиями для стока воды; с ластовицей в шаговом шве; область колена объемная, с наколенником; внизу, в шаговом шве – усилительная накладка, а сзади вырез под пятку.

Усилительные элементы изготовлены из спилка (вариант №1) и из ткани «ARASHIELD™» на основе параарамидных волокон (варианты №2, №3 и №4).

Для повышения информативности в БОП-I-СПАС присутствуют световозвращающие ленты шириной 70мм.

Количество выпускаемых росторазмеров: 6 (3 размера 2-х ростов каждый).

Особенности материала верха:

Вариант №1: Ткань верха состоит из полиарамидных волокон темно-синего цвета или красного (вар. №4). Поверхностная плотность 200г/м^2 . Сопротивление раздиранию, не менее 100Н. Разрывная нагрузка, не менее 1000Н.

Вариант №2: Материал верха «Advance» огнестермостойкая ткань темно-синего цвета из пара- и мета-арамидных волокон. Обладает антистатическими свойствами. Поверхностная плотность 200г/м^2 . Сопротивление раздиранию, не менее 140Н. Разрывная нагрузка, не менее 2000Н.

Вариант №3: «Millenia Light™» – огнестермостойкая ткань желтого цвета из пара-арамидных волокон (Кевлар) и PBO (полипарафенилен бензобисоксазол). Является сверхлегкой защитной тканью за счет поверхностной плотности 180г/м^2 . Обладает лучшей сопротивляемостью к трению, высокой температуре, химическому воздействию, истиранию и порезам, чем аналогичные материалы. Сопротивление раздиранию – не менее 200Н. Разрывная нагрузка не менее 2000Н.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды до $+300^{\circ}\text{C}$, с, не менее	300
Устойчивость к воздействию теплового потока: 5 кВт/м ² ; с, не менее 40 кВт/м ² ; с, не менее	240 5
Устойчивость к контакту с нагретыми до $+400^{\circ}\text{C}$ твердыми поверхностями, с, не менее	7
Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	15
Масса комплекта, кг, не более: вариант №1, 4 вариант №2 вариант №3	4,60 4,10 3,65

ТОК-200-25-П/Т



Теплоотражательный комплект ТОК-200-25-П/Т.

Комплект относится к полутяжелому типу исполнения по ГОСТ Р 53264-2009, ТУ 8570-007-46840277-00

Теплоотражательный костюм ТОК-200-25-П/Т предназначен для защиты личного состава подразделений пожарной охраны от повышенных тепловых воздействий (интенсивного теплового излучения, высоких температур окружающей среды, кратковременного контакта с открытым пламенем), а также вредных факторов окружающей среды. Защищает также от неблагоприятных климатических воздействий: отрицательных температур, ветра, осадков.

Костюм надевается поверх боевой одежды пожарных и любого типа дыхательных аппаратов, применяемых в пожарной охране.

В конструкции применены современные материалы и комплектующие изделия: огнестойкие, теплоотражательные, металлизированные материалы с высоким коэффициентом отражения, термостойкие, теплоотражательные, панорамные оптические элементы (стёкла) иллюминатора, надёжная фурнитура.

Количество выпускаемых размероростов 2 (средний и большой).

Комплектность поставки: куртка с капюшоном, иллюминатором и отсеком для дыхательного аппарата, брюки, бахилы с ошейниками, рукавицы с теплоизолирующими вкладышами, сумка упаковочная.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к воздействию теплового потока:	25 кВт/м ² ; с, не менее	120
	18 кВт/м ² ; с, не менее	600
	10 кВт/м ² ; с, не менее	900
Устойчивость к воздействию температуры +300°C, с, не менее		600
Устойчивость к воздействию открытого пламени с, не менее		20
Устойчивость к контакту с нагретыми до +400°C, твердыми поверхностями, с, не менее		15
Время надевания (без помощи ассистента), с, не более		80
Масса комплекта, кг, не более		10

ТК-800-40-Т

Теплозащитный комплект ТК-800-40-Т (ТСК-2004),
ТУ 8570-008-46840277-00.

Комплект относится к тяжелому типу
исполнения по ГОСТ Р 53264-2009

Теплозащитный комплект ТК-800-40-Т специально разработан для защиты личного состава подразделений пожарной охраны от повышенных тепловых воздействий (интенсивного теплового излучения, высоких температур окружающей среды, кратковременного контакта с открытым пламенем), возникающих при тушении крупных и сложных пожаров на предприятиях газонефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности.

Костюм позволяет быстро и эффективно работать вблизи воспламененных зон с высокой объемной температурой, проводить аварийно-спасательные работы.

Высокие защитные свойства костюма обеспечиваются за счет применения в конструкции современных материалов и комплектующих изделий: огнестойкие теплоотражательные металлизированные материалы с высоким коэффициентом отражения, высокоэффективный термостойкий изолятор, термостойкие теплоотражательные панорамные оптические элементы (стекла) иллюминатора, надежная фурнитура.

Костюм надевается поверх любого типа дыхательных аппаратов. Количество выпускаемых размероростов 9 (3 размера 3-х ростов каждый).

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к воздействию теплового потока:	40 кВт/м ² , с, не менее	120
	25 кВт/м ² , с, не менее	240
	18 кВт/м ² , с, не менее	960
Устойчивость к воздействию температуры +300°C, с, не менее		960
Устойчивость к воздействию температуры +800°C, с, не менее		20
Устойчивость к контакту с нагретыми до +400°C, твердыми поверхностями, с, не менее		15
Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее		30
Коэффициент ослабления инфракрасного излучения, %, не менее		70
Время надевания (без помощи ассистента), с, не более		180
Масса комплекта, кг, не более		16



СЛЗ-Л



Комплект средств локальной защиты пожарных СЛЗ-Л (ТУ 8570-049-38996367-2008).

Комплект относится к легкому типу исполнения по ГОСТ Р 53264-2009

Комплект средств локальной защиты пожарных от повышенных тепловых воздействий "СЛЗ-Л" обеспечивает дополнительную тепловую защиту наиболее уязвимых частей тела: лица, головы, шеи, рук и ног, а также дыхательного аппарата пожарного при работе вблизи пламени и раскалённых предметов.

Применяется в городских условиях взамен теплоотражательного комплекта в условиях ограниченного пространства (подвалы, сауны, чердаки, туннели и др.).

Комплектность поставки: накидка с капюшоном, иллюминатором и отсеком для дыхательного аппарата; рукавицы (ладонная часть усилена натуральной кожей); бахилы.

Конструктивные особенности: увеличенная площадь защищенных участков тела человека; улучшенная эргономика; панорамное термостойкое теплоотражающее стекло иллюминатора.

Надевается поверх боевой одежды пожарного и дыхательного аппарата любого типа.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к воздействию теплового потока 10 кВт/м ² , с, не менее	480
Устойчивость к воздействию температуры +300°C, с, не менее	480
Устойчивость к контакту с нагретыми до +400°C твердыми поверхностями, с, не менее	15
Коэффициент ослабления инфракрасного излучения, %, не менее	70
Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	20
Масса комплекта, кг, не более	4

ТСН

Теплозащитная спасательная накидка "ТСН"

Накидка «ТСН» обеспечивает защиту от повышенных тепловых воздействий (открытого пламени, тепловых потоков, контакта с нагретыми поверхностями) и предназначена для обеспечения безопасной эвакуации людей из зданий и сооружений во время пожара.

Представляет собой регулируемый по размеру плащ, снабженный капюшоном, прорезями для рук, быстрорасстегивающейся текстильной застежкой. Может использоваться в комплекте с самоспасателями для защиты органов дыхания. Накидка выполнена из специальной металлизированной негорючей ткани с высокой степенью отражения ИК-излучения.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	30
Коэффициент ослабления инфракрасного излучения, %, не менее	70
Масса, кг, не более	1,0
Габаритные размеры в сложенном состоянии, мм, не более	240x360x25
Время одевания неподготовленным человеком, с, не более	5

Накидка-носилки

Специальная огнестойкая защитная накидка-носилки ТУ 8599-051-38996367-2008

Накидка-носилки используется в очаге пожара как:

- покрывало для изоляции очага возгорания;
- накидка для вывода людей;
- носилки для выноса пострадавших.

Накидка-носилки выполнена из металлизированной термостойкой ткани с вшитой для усиления подкладкой (в зоне наибольшей нагрузки) из бязи с огнеупорной пропиткой.

Для вывода людей с различными параметрами накидка-носилки имеет трансформирующуюся конструкцию за счет пришитых надставок вдоль основного полотна, фиксирующихся к нему.

Надставки являются также пологами, защищающими от огня пострадавшего, выносимого из зоны пожара.

Комплектность поставки состоит из одной накидки-носилки и упаковочной сумки.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	20
Устойчивость к контакту с нагретыми до +400°С твердыми поверхностями, с, не менее	15
Коэффициент ослабления инфракрасного излучения, %, не менее	70
Разрывная нагрузка, Н, не менее: - по основе - по утку	500 500
Сопротивление раздиранию, Н, не менее: - по основе - по утку	40 40
Поверхностная плотность, г/м²	330±50



Пульсар



Комплект включает в себя:

- куртку с капюшоном;
- полукombineзон;
- перчатки специальные;
- сапоги резиновые.

Облегченный агрессивостойкий комплект "Пульсар-Универсал" ТУ 8570-052-38996367-2011

Комплект «Пульсар» предназначен для защиты личного состава противопожарных и аварийно-спасательных служб МЧС России от опасных и вредных факторов окружающей среды при проведении вспомогательных работ таких как, оцепление опасной зоны, дегазация и дезактивация изолирующих костюмов после пребывания их в опасной зоне, а также от воздействий неблагоприятных климатических факторов.

- «Пульсар-Универсал» изготавливается из специального полимерного материала, сочетающего в себе негорючесть и маслбензостойкость, повышенную химостойкость, в т.ч. к БОВ и КРТ, а также стойкость к воздействию тепловых потоков.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	«Пульсар-Универсал»
Устойчивость к контакту с нагретыми до +400°C твердыми поверхностями, с, не менее	5
Коэффициент ослабления инфракрасного излучения, %, не менее	50
Диапазон рабочих температур, °C	-35 ... +40
Масса, кг, не более	3,5

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ КОМПЛЕКТОВ «Пульсар» К АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

Агрессивная среда	«Пульсар-Универсал»
<u>Химически агрессивные жидкости</u>	
Едкий натр NaOH (40%-й водный р-р)	90
Серная кислота H ₂ SO ₄ (50%-й водный р-р)	120
Азотная кислота HNO ₃ (50%-й водный р-р)	120
Хлористый водород HCl (30%-й водный р-р)	120
Аммиак NH ₃ (25%-й водный р-р)	10
Несимметричный диметилгидразин, кратность применения, не менее	7
<u>Физически агрессивные жидкости</u>	
1,2 дихлорэтан	120
Бензол	120
Уксусная к-та CH ₃ COOH (70%-й водный р-р)	20
Нефть и нефтепродукты	120
<u>Химически агрессивные газы</u>	
Аммиак NH ₃ (насыщенный пар)	60
Газообразный хлор (70 мг/л)	60
<u>Физиологически активные вещества</u>	
β,β'-дихлордиэтилсульфид, 1,0 г/м ² , не менее	90

TACK

Термоагрессивостойкий костюм
из специальных полимерных материалов TACK.
ТУ 8570-025-46840277-2003 с ИИ 005-2011.
Соответствует ГОСТ Р 53264-2009

TACK - герметичный изолирующий костюм с ударопрочным панорамным иллюминатором из поликарбоната.

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом надевается под костюм. Имеется удобное герметичное соединение для сменных защитных сапог и перчаток.

Предназначен для защиты личного состава противопожарных и аварийно-спасательных служб МЧС России от агрессивных сред, повышенных тепловых воздействий и неблагоприятных климатических условий, возникающих при тушении пожаров, проведении разведки и спасании людей, при авариях на химически опасных объектах.

Технические характеристики

Температура окружающей среды, °C	Время работы, мин.
от -40 до +40	30
от +40 до +100	20
от +100 до +150	3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: показатели стойкости материала верха костюма TACK при воздействии агрессивных сред

АГРЕССИВНЫЕ СРЕДЫ	Время защитного действия при контакте с агрессивной средой, мин., (не менее); при t °C (включительно).		
	от -40 до +40	от +40 до +100	от +100 до +150
1. Химически агрессивные жидкости			
Водный раствор едкого натра (NaOH) с массовой долей 50% Водный раствор серной кислоты (H ₂ SO ₄) с массовой долей 50% Водный раствор азотной кислоты (HNO ₃) с массовой долей 50% Водный раствор соляной кислоты (HCl) с массовой долей 30%	90	30	5
2. Физически агрессивные жидкости			
1,2 дихлорэтан Бензол Водный раствор уксусной кислоты (CH ₃ COOH) с массовой долей 70% Нефть и нефтепродукты	20	10/20*	-
3. Химически агрессивные газы			
Аммиак (NH ₃) Хлор (Cl ₂)	60	30	5

* - воздействие с концентрацией насыщенного пара

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Время надевания (с помощью одного ассистента), мин., не более	3
Время самостоятельного раздевания до момента освобождения дыхательных путей, с, не более	20
Масса комплекта, кг, не более	11



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- изолирующий наружный скафандр с капюшоном, иллюминатором, отсеком для дыхательного аппарата, резиновыми перчатками и сапогами;
- комбинезон внутренний теплоизоляционный;
- капюшон внутренний теплоизоляционный с защитной каской;
- белье гигиеническое (по желанию заказчика);
- перчатки специальные противопорезные (по желанию заказчика).

TACK-T



Термоагрессивостойкий теплоотражательный костюм из специальных полимерных материалов TACK-T. ТУ 8570-025-46840277-2003 с ИИ 005-2011. Соответствует ГОСТ Р 53264-2009

Герметичный костюм изолирующего типа создан на базе термоагрессивостойкого костюма из специальных полимерных материалов «TACK».

Костюм защищает от более широкого спектра агрессивных сред, включая КРТ и БОВ, а также тепловых потоков высокой интенсивности (до 14 кВт/м²).

Предназначен для защиты личного состава противопожарных и аварийно-спасательных служб МЧС России при тушении крупных и сложных пожаров, проведении разведки и спасении людей при авариях на химически опасных объектах.

Костюм снабжён специальной герметичной молнией с защитным клапаном из материала скафандра.

Технические характеристики

Температура окружающей среды, °С	Время работы, мин.
от -40 до +40	30
от +40 до +100	20
от +100 до +150	3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: показатели стойкости материала верха костюма TACK-T при воздействии агрессивных сред

АГРЕССИВНЫЕ СРЕДЫ	Время защитного действия при контакте с агрессивной средой, мин., (не менее); при t °C (включительно).		
	от -40 до +40	от +40 до +100	от +100 до +150
1. Химически агрессивные жидкости			
Водный раствор едкого натра (NaOH) с массовой долей 50% Водный раствор серной кислоты (H ₂ SO ₄) с массовой долей 50% Водный раствор азотной кислоты (HNO ₃) с массовой долей 50% Водный раствор соляной кислоты (HCl) с массовой долей 30%	90	30	5
Компоненты ракетных топлив (КРТ)	90	-	-
Устойчивость к обливу окислителями топлив	не менее 3-х раз		
2. Физически агрессивные жидкости			
1,2 дихлорэтан Бензол Водный раствор уксусной кислоты (CH ₃ COOH) с массовой долей 70% Нефть и нефтепродукты	20	10/20*	-
3. Химически агрессивные газы			
Аммиак (NH ₃) Хлор (Cl ₂)	60	30	5
4. Физиологически активные вещества			
Боевые отравляющие вещества (БОВ)	90	30	5

* - воздействие с концентрацией насыщенного пара

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Время надевания (с помощью одного ассистента), мин., не более	3
Время самостоятельного раздевания до момента освобождения дыхательных путей, с, не более	20
Масса комплекта, кг, не более	11

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- изолирующий наружный скафандр с капюшоном, иллюминатором, отсеком для дыхательного аппарата, резиновыми перчатками и сапогами, бахилами и рукавицами;
- комбинезон внутренний теплоизоляционный;
- капюшон внутренний теплоизоляционный с защитной каской;
- нашлемник;
- белье гигиеническое;
- перчатки специальные противопорезные (по желанию заказчика).

TACK-B

Термоагрессивостойкий костюм из специальных полимерных материалов TACK-B с комбинированным питанием сжатым воздухом от дыхательного аппарата и от внешнего источника. ТУ 8570-025-46840277-2003 с ИИ 005-2011. Соответствует ГОСТ Р 53264-2009

Герметичный костюм изолирующего типа, созданный на базе «ТАСК», предназначен для проведения разведки и аварийно-спасательных работ в течение более длительного времени в зонах агрессивных сред благодаря возможности вмонтированного вентиляционного клапана переключаться на внешние источники питания.

В первоначальном режиме потребление воздуха на дыхание и вентиляцию защитной одежды автоматически производится от внешнего источника. При снижении давления во внешней линии сжатого воздуха или при её обрыве клапан автоматически переводит легочный автомат на дыхание от баллона аппарата, вентиляция прекращается, о чем оповещает звуковой сигнал. При замене внешнего источника клапан автоматически возвращается к первоначальному режиму.

Вентиляционный клапан обеспечивает:

- увеличение времени работы пользователя за счет подключения внешнего источника сжатого воздуха без нарушения герметичности костюма скафандрового типа;

- удобство пользователя за счет работы от внешнего источника сжатого воздуха при открытом вентиле баллона дыхательного аппарата;

- непрерывность подачи дыхательной смеси пользователю за счет полностью автоматического переключения в оптимальные режимы работы в отличие от полуавтоматических зарубежных аналогов;

- комфортность пользователя за счет организации системы вентиляции СИЗ сухим прохладным воздухом при работе от внешнего источника;

- своевременное оповещение пользователя об окончании употребления воздуха из баллона дыхательного аппарата.

Клапан может быть использован для подключения внешнего источника сжатого воздуха к дыхательному аппарату без работы системы вентиляции, что позволит значительно увеличить время защитного действия и уменьшить массу аппарата.



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- изолирующий наружный скафандр с капюшоном, иллюминатором, отсеком для дыхательного аппарата, резиновыми перчатками и сапогами;
- комбинезон внутренний теплоизоляционный;
- капюшон внутренний теплоизоляционный с защитной каской;
- клапан вентиляционный;
- белье гигиеническое;
- перчатки специальные противопорезные (по желанию заказчика).

TACK-MT



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- наружный комбинезон с капюшоном (обтюрация по лицевой части), резиновыми перчатками и сапогами;
- комбинезон внутренний теплоизоляционный, гигиеническое белье;
- накидка защитная с иллюминатором и отсеком для баллонов ДАСВ (поставляется по желанию заказчика), краги, бахилы;
- перчатки специальные противопорезные (по желанию заказчика).

Масса комплекта, кг, не более.....9

Облегченный термоагрессивостойкий теплоотражательный костюм из специальных полимерных материалов TACK-MT. ТУ 8570-025-46840277-2003 с ИИ 005-2011. Соответствует ГОСТ Р 53264-2009

Костюм TACK-MT предназначен для защиты личного состава противопожарных и аварийно-спасательных служб МЧС России при пожарах, авариях, проведении разведывательно-профилактических работ на химически опасных объектах, а также гражданских и военных судах различного назначения и с различными силовыми установками.

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом надевается поверх костюма, что позволяет увеличивать время работы за счет имеющейся возможности быстрой замены баллонов.

Прилегающий к фигуре костюм не стесняет свободу движений и позволяет преодолевать люки и лазы диаметром от 600 мм.

Теплоотражательный материал обеспечивает защиту от воздействия тепловых потоков до 14 кВт/м² (не менее 180 с).

Наличие лицевого уплотнителя позволяет использовать индивидуальную полнолицевую маску.

Большая длина герметичной застежки-«молнии», расположенной вертикально спереди костюма, позволяет пользователю надевать и снимать костюм без особых усилий и посторонней помощи.

Наличие накидки защитной обеспечивает защиту маски и дыхательного аппарата от химически агрессивных сред и тепловых потоков.

Технические характеристики

Температура окружающей среды, °С	Время работы, мин.
от -40 до +40	40
от +40 до +100	20
от +100 до +150	3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: показатели стойкости материала верха костюма TACK-MT при воздействии агрессивных сред

АГРЕССИВНЫЕ СРЕДЫ	Время защитного действия при контакте с агрессивной средой, мин., (не менее); при t °С (включительно).		
	от -40 до +40	от +40 до +100	от +100 до +150
1. Химически агрессивные жидкости			
Водный раствор едкого натра (NaOH) с массовой долей 50%	90	30	5
Водный раствор серной кислоты (H ₂ SO ₄) с массовой долей 50%			
Водный раствор азотной кислоты (HNO ₃) с массовой долей 50%			
Водный раствор соляной кислоты (HCl) с массовой долей 30%			
Компоненты ракетных топлив (КРТ)	90	-	-
Устойчивость к обливу окислителями топлив	не менее 3-х раз		
2. Физически агрессивные жидкости			
1,2 дихлорэтан	20	10/20*	-
Бензол			
Водный раствор уксусной кислоты (CH ₃ COOH) с массовой долей 70%			
Нефть и нефтепродукты			
3. Химически агрессивные газы			
Аммиак (NH ₃)	60	30	5
Хлор (Cl ₂)			
4. Физиологически активные вещества			
Боевые отравляющие вещества (БОВ)	90	30	5

* - воздействие с концентрацией насыщенного пара

TASK-M

Облегченный термоагрессивостойкий костюм TASK-M.
ТУ 8570-025-46840277-2003 с ИИ 005-2011.
Соответствует ГОСТ Р 53264-2009

Костюм предназначен для защиты личного состава противопожарных и аварийно-спасательных служб МЧС России при пожарах, авариях, проведении разведывательно-профилактических работ на химически опасных объектах, а также гражданских и военных судах различного назначения и с различными силовыми установками.

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом надевается поверх костюма, что позволяет увеличивать время работы за счет имеющейся возможности быстрой замены баллонов.

Прилегающий к фигуре костюм не стесняет свободу движений и позволяет преодолевать люки и лазы диаметром до 600мм.

Прочные герметичные соединения сменных перчаток и сапог гарантируют безопасную работу.

Наличие лицевого уплотнителя позволяет использовать индивидуальную полнолицевую маску.

Большая длина герметичной застежки - «молния», расположенной вертикально спереди костюма, позволяет пользователю надевать и снимать костюм без особых усилий и посторонней помощи.

Наличие накидки защитной обеспечивает защиту лицевой маски и дыхательного аппарата от химически агрессивных сред.

Технические характеристики

Температура окружающей среды, °С	Время работы, мин.
от -40 до +40	40
от +40 до +100	20
от +100 до +150	3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: показатели стойкости материала верха костюма TASK-M при воздействии агрессивных сред

АГРЕССИВНЫЕ СРЕДЫ	Время защитного действия при контакте с агрессивной средой, мин., (не менее); при t °С (включительно).		
	от -40 до +40	от +40 до +100	от +100 до +150
1. Химически агрессивные жидкости			
Водный раствор едкого натра (NaOH) с массовой долей 50% Водный раствор серной кислоты (H ₂ SO ₄) с массовой долей 50% Водный раствор азотной кислоты (HNO ₃) с массовой долей 50% Водный раствор соляной кислоты (HCl) с массовой долей 30%	90	30	5
2. Физически агрессивные жидкости			
1,2 дихлорэтан Бензол Водный раствор уксусной кислоты (CH ₃ COOH) с массовой долей 70% Нефть и нефтепродукты	20	10/20*	-
3. Химически агрессивные газы			
Аммиак (NH ₃) Хлор (Cl ₂)	60	30	5

* - воздействие с концентрацией насыщенного пара



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- наружный комбинезон с капюшоном (обтюрация по лицевой части), резиновыми перчатками и сапогами;
- комбинезон внутренний теплоизоляционный, гигиеническое белье;
- накидка защитная с иллюминатором и отсеком для баллонов ДАСВ, защитные рукавицы, перчатки специальные противопорезные (по желанию заказчика).

Масса комплекта, кг, не более.....9

РЗК



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- изолирующий скафандр с капюшоном, иллюминатором, отсеком для размещения дыхательного аппарата, перчатками и сапогами;
- комбинезон теплорадиационнозащитный;
- капюшон защитный;
- радиационнозащитные: полукombineзон, пелерина, трусы, стельки и сапоги;
- гигиеническое белье;
- перчатки специальные противопорезные (по желанию заказчика).

Радиационно-защитный комплект РЗК.
ТУ 8570-047-38996367-2004 с ИИ 005-2011.
Соответствует ГОСТ Р 53264-2009

Комплект предназначен для индивидуальной комплексной защиты человека при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в зоне сочетанного бета-гамма облучения, в том числе при пожарах и авариях на ядерных реакторах.

Комплект предназначен для защиты от внешнего облучения бета- и частично гамма- излучениями, повышенных температур, тепловых потоков, проникновения (инкорпорации) радиоактивных газов и аэрозолей через дыхательные пути и пищеварительный тракт, а также радиоактивного загрязнения кожи и слизистых оболочек.

Комплект РЗК позволяет исключить субтотальный радиационный ожог и понизить воздействие проникающих излучений на органы и ткани с учётом их различной чувствительности к облучению, увеличивая тем самым вероятность сохранения жизни при неконтролируемых переоблучениях, а также увеличивая продолжительность времени пребывания в зоне контролируемого облучения.

Длительность пребывания личного состава в зоне повышенного сочетанного гамма-облучения зависит от мощности эквивалентной дозы и должна основываться на дозовых пределах, установленных Нормами радиационной безопасности НРБ-99 для группы А.

Технические характеристики

Температура окружающей среды, °С	Время работы, мин.
от -40 до +40	20
от +40 до +100	15
от +100 до +150	3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: показатели защиты от ионизирующих излучений в наиболее защищенных областях

Коэффициент ослабления облучения бета-излучением с энергией до 2 МэВ (источник Sr^{90}), не менее	150
Коэффициент ослабления внешнего облучения гамма-излучением с энергией 122 КэВ (источник Co^{57}), не менее	5,5

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Время надевания (с помощью одного ассистента), мин., не более	3
Время самостоятельного раздевания до момента освобождения дыхательных путей, с, не более	20
Масса комплекта, кг, не более	25

РЗК-М

Мобильный радиационно-защитный костюм РЗК-М.
ТУ 8570-047-38996367-2004 с ИИ 005-2011.
Соответствует ГОСТ Р 53264-2009

Комплект предназначен для индивидуальной комплексной защиты человека при проведении аварийно-спасательных работ в зоне сочетанного бета-гамма-облучения, особенно в помещениях малого объема с мощными стенками, в частности, на гражданских и военных судах с ядерными силовыми установками.

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом надевается поверх костюма, что позволяет увеличивать время работы за счет возможности быстрой смены баллонов.

Прилегающий к фигуре костюм не стесняет свободу движений и позволяет преодолевать люки и лазы диаметром до 600 мм.

Наличие лицевого уплотнителя позволяет использовать индивидуальную полнолицевую маску.

Технические характеристики

Температура окружающей среды, °С	Время работы, мин.
от -40 до +40	20
от +40 до +100	15
от +100 до +150	3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: показатели защиты от ионизирующих излучений в наиболее защищенных областях

Коэффициент ослабления облучения бета-излучением с энергией до 2 МэВ (источник Sr^{90}), не менее	150
Коэффициент ослабления внешнего облучения гамма-излучением с энергией 122 КэВ (источник Co^{57}), не менее	5,5



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- наружный комбинезон с резиновыми перчатками и сапогами;
- теплозащитный внутренний комбинезон;
- радиационнозащитные: пелерина, трусы, жилет, стельки;
- гигиеническое влагопоглощающее бельё;
- перчатки специальные противопорезные (по желанию заказчика).

Масса комплекта, кг, не более.....18

РЗК-Т



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- изолирующий наружный скафандр с капюшоном, иллюминатором, отсеком для размещения дыхательного аппарата, резиновыми перчатками и сапогами, бахилами и рукавицами;
- капюшон теплозащитный;
- нашлемник;
- тепло-радиационно-защитный комбинезон;
- радиационно-защитные: пелерина, полукombineзон, трусы, стельки в сапоги;
- гигиеническое белье;
- перчатки специальные противопорезные (по желанию заказчика).

Радиационно-защитный теплоотражательный комплект РЗК-Т.

ТУ 8570-025-46840277-2003 с ИИ 005-2011.

Соответствует ГОСТ Р 53264-2009

Комплект предназначен для индивидуальной комплексной защиты человека при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в зоне сочетанного бета-гамма-облучения, в том числе при пожарах и авариях на ядерных реакторах.

Комплект предназначен для защиты от внешнего облучения бета- и частично гамма-излучениями, повышенных температур, тепловых потоков, проникновения (инкорпорации) радиоактивных газов и аэрозолей через дыхательные пути и пищеварительный тракт; а также радиоактивного загрязнения кожи и слизистых оболочек.

РЗК-Т позволяет исключить субтотальный радиационный ожог и понизить воздействие проникающих излучений на органы и ткани с учетом их различной чувствительности к облучению, увеличивая тем самым вероятность сохранения жизни при неконтролируемых переоблучениях, а также увеличивая продолжительность времени пребывания в зоне контролируемого облучения.

Комплект защищает от широкого спектра агрессивных сред, включая ракетное топливо и БОВ, а также тепловой поток высокой интенсивности до 14 кВт/м^2 (не менее 180 с).

Длительность пребывания личного состава в зоне повышенного сочетанного гамма-облучения зависит от мощности эквивалентной дозы и должна основываться на дозовых пределах, установленных Нормами радиационной безопасности НРБ-99 для группы А.

Технические характеристики

Температура окружающей среды, °С	Время работы, мин.
от -40 до +40	20
от +40 до +100	15
от +100 до +150	3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: показатели защиты от ионизирующих излучений в наиболее защищенных областях

Коэффициент ослабления облучения бета-излучением с энергией до 2 МэВ (источник Sr^{90}), не менее	150
Коэффициент ослабления внешнего облучения гамма-излучением с энергией 122 КэВ (источник Co^{57}), не менее	5,5

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Время надевания (с помощью одного ассистента), мин., не более	3
Время самостоятельного раздевания до момента освобождения дыхательных путей, с, не более	20
Масса комплекта, кг, не более	25

РЗК-МТ

Мобильный радиационно-защитный теплоотражательный комплект РЗК-МТ.
ТУ 8570-025-46840277-2003 с ИИ 005-2011.
Соответствует ГОСТ Р 53264-2009

Комплект предназначен для индивидуальной комплексной защиты человека при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в зоне сочетанного бета-гамма облучения, особенно в помещениях малого объема. Комплект предназначен для защиты от внешнего облучения бета и частично гамма-излучениями, повышенных температур, тепловых потоков, проникновения (инкорпорации) радиоактивных газов и аэрозолей через дыхательные пути и пищеварительный тракт, а также радиоактивного загрязнения кожи слизистых оболочек.

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом надевается поверх костюма, что позволяет увеличить время работы за счет возможности быстрой смены баллонов.

Теплоотражательный материал обеспечивает костюму защиту от воздействия тепловых потоков до 14 кВт/м^2 (не менее 180 с).

Прилегающий к фигуре костюм не стесняет свободу движений и позволяет преодолевать люки и лазы диаметром от 600 мм.

Наличие лицевого уплотнителя позволяет использовать индивидуальную полнолицевую маску.

Наличие накидки защитной, бахил, краг обеспечивает защиту маски и дыхательного аппарата от химически агрессивных сред и тепловых потоков.

Технические характеристики

Температура окружающей среды, °С	Время работы, мин.
от -40 до +40	20
от +40 до +100	15
от +100 до +150	3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: показатели защиты от ионизирующих излучений в наиболее защищенных областях

Коэффициент ослабления облучения бета-излучением с энергией до 2 МэВ (источник Sr^{90}), не менее	150
Коэффициент ослабления внешнего облучения гамма-излучением с энергией 122 КэВ (источник Co^{57}), не менее	5,5

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Время надевания (с помощью одного ассистента), мин., не более	3
Время самостоятельного раздевания до момента освобождения дыхательных путей, с, не более	20
Масса комплекта, кг, не более	18



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- наружный теплоотражательный комбинезон с капюшоном (обтяжка по лицевой части), с резиновыми перчатками и сапогами, бахилами и рукавицами защитными;
- внутренний теплозащитный комбинезон;
- радиационнозащитные: пелерина, жилет, трусы, стельки в сапоги;
- гигиеническое белье;
- накидка защитная с иллюминатором и отсеком для баллонов ДАСВ;
- перчатки специальные противопорезные (по желанию заказчика).

ТОК-200 “Газовик” (“ПЛАМЯ”)



ТОК-200 “Газовик” (“ПЛАМЯ”) предназначен для защиты пожарных от воздействия теплового излучения, повышенных температур, кратковременного контакта открытого пламени, вредных факторов окружающей среды, возникающих при ликвидации пожаров нефти, нефтепродуктов; газовых и нефтяных фонтанов.

Комплект изготовлен из специальных материалов с теплозащитающими и теплоотражающими свойствами. Относится к полутяжелому типу исполнения по ГОСТ Р 53264-2009.

Включает:

- костюм теплоотражающий (брюки и куртка с капюшоном),
- теплоотражающая внешняя защита рук и ног (краги, бахилы),
- внутренний теплозащитный комбинезон,
- внутренняя защита рук и ног (перчатки, берцы).

Комплект изготавливается трёх размеро-ростов:

размер 1 (96-100), рост (158-164);

размер 2 (104-108), рост (170-176);

размер 3 (112-118), рост (182-188).

Элементом внутренней защиты является теплозащитный комбинезон.

Максимальное время одевание с ассистентом - 5 мин.

Максимальное время самостоятельного освобождения дыхательных путей - 20 с.

Защитные свойства в соответствии с ГОСТ 12. 4.103 – Тн, То, Вп.

Ресурс не менее 10 часов.

Масса комплекта 15,5 кг.

ПТС-Экран

Экран противодымный переносной ППЭ-120 предназначен для применения при проведении работ по тушению пожара и аварийно-спасательных работ в зданиях, сооружениях и на производственных объектах.

Экран устанавливается в дверной проем или другие проемы в стене для предотвращения распространения дыма и угарных газов в соседние помещения. Нижняя часть полотна экрана подвижна, что позволяет легко проникать в задымленное помещение и вентилировать его.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел огнестойкости	E60
Габаритные размеры перекрываемого проема, м, не менее	0,7...1,2 x 1,9
Размер полотна экрана (ширина x высота), мм, не менее	1260 x 2000
Толщина полотна, мм, не менее	1,0
Габаритные размеры транспортировочной сумки, мм	770 x 530 x 70
Масса экрана, упакованного в сумку, кг, не более	4,8
Температура эксплуатации, °C	-20 ... 60
Срок службы, лет	5



УКСИПр "ПТС-Вертикаль"

УКСИПр «ПТС-Вертикаль»

предназначено для самоспасания пожарных с высотных уровней сооружений различного назначения, когда использование основных путей эвакуации невозможно или затруднено, а также для решения других оперативно-тактических задач при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведении аварийно спасательных работ.

Входя в горящие здания в поисках людей, оказавшихся в ловушке или неспособных передвигаться в дыму, пожарные сами сильно рискуют. Иногда возникают ситуации, когда пути эвакуации отрезаны огнем, а подъемные механизмы установить невозможно. Это может привести к трагическим последствиям, как для самих пожарных, так и для людей которых они пытаются спасти.

Простое и компактное индивидуальное спасательное устройство «ПТС-Вертикаль» увеличит вероятность выживания пожарного в сложной ситуации.

УКСИПр «ПТС-Вертикаль» позволяет максимально быстро (в течение 15-20 секунд) покинуть опасную зону используя крюк, не опасаясь при этом повреждения веревки острыми предметами или открытым пламенем.

Крюк устройства может быть использован как тормозная шайба при спасании товарища или пострадавшего.

Кроме того можно применять устройство как страховку при работе на высотах с механизированным инструментом.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса спускающегося человека, кг	от 40 до 200
Длина веревки термостойкой спасательной (ВТС), не менее, м	15
Диаметр ВТС, мм	7,5-9
Габаритные размеры в сумке (ШхДхВ), мм, не более	260x200x55
Масса изделия, не более, кг	1,40
Ресурс ВТС, циклов	100
Ресурс тормозного устройства, циклов	500



НАШИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Россия:

ООО "ПТС Санкт-Петербург"

192148, г. Санкт-Петербург, пр. Елизарова, 38,
лит. А "ДЦ Елизаровский", оф. 125.
Тел./факс: (812) 677-17-70, 365-12-28, 449-27-31,
449-27-30;
Эл. почта: spasway@mail.ru , aka_2001@mail.ru

ООО "ПТС-Омск"

644046, г. Омск, ул. Декабристов 114,
Цокольный этаж.
Тел.: (3812) 377-363;
факс: (3812) 377-393.
Эл. почта: drom@omsknet.ru

ООО "УРАЛ-ПТС"

614990, г. Пермь, ул. Куйбышева, 114 оф. 25.
Тел/факс (3422) 40-91-89, 277-06-05
Эл. почта: uralpts2012@mail.ru

ООО "ПТС-Иркутск"

Адрес: 664001, г. Иркутск,
ул. Рабочего Штаба, д. 1/5, оф. 3
Телефон/факс: (3952) 48-63-01/48-63-08
Эл. почта: pts-irkutsk@mail.ru

ООО "ПТС-Юг"

Ростовская обл., г. Новочеркасск,
Баклановский пр., д. 166.
Тел.: (86352) 5-1357, 2 -5515.
Эл. почта: pts-r@mail.ru

Республика Крым и г. Севастополь

Бессарабский Михаил Семенович
Тел/факс: +7 (978) 031-68-48,
Эл. почта: krym@pto-pts.ru

Республика Беларусь

ООО "ПТС" (ТАА «ПТС»)

220113, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Мележа, д. 1.
Тел.: (017) 268-48-81,
факс: (017) 268-48-82;
Эл. почта: office@pto-pts.by

Республика Казахстан

ТОО ПТС Казахстан

Республика Казахстан, г. Алматы, 050010,
ул. Алимжанова, д. 39.
Тел.: +7 727 327 21 54, 8 777 734 34 59
Эл. почта: lev.shelobanov@mail.ru

**СЫНКОВСКИЙ ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АО "ПТС"**

Россия

142184, Московская область,

Подольский район,

дер. Слащево, владение 1

тел./факс: +7 495 744 000 3

Веб-сайт: www.pto-pts.ru

Эл.почта: info@pto-pts.ru



© 2015 Все материалы настоящего каталога являются интеллектуальной собственностью АО «ПТС» и охраняются законом «Об авторском праве и смежных правах». Любое использование материалов допускается только с разрешения его правообладателя — АО «ПТС».

Под использованием понимается любое воспроизведение, распространение, переработка и другие способы, предусмотренные Законом РФ «Об авторском праве и смежных правах».