

# ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ БУКЛЕТ

## Безопасность на рабочем месте и охрана здоровья работников

- \*Защитная одежда от высоких температур и пламени
- \*Аварийные души и фонтаны для глаз
- \*Компрессоры подачи воздуха для дыхания
- \*Огнестойкие противопожарные одеяла
- \*Защитная одежда от химических средств
- \*Фильтры и респираторы
- \*Портативные приборы измерения газа
- \*Защита головы, лица, глаз.
- \*Защитная обувь и перчатки



Одежда серии **FYRPRO** произведена в соответствии стандартам EN469:2005+A1:2006+AC:2006 Имеет сертификат соответствия требованиям Директивы ЕС ,которая является обязательной в соответствии Директиве индивидуального защитного оборудования 89/686/ЕЕС.

В чем состоит смысл **X, Y, Z-х** и **Level 1, Level 2** уровней защиты?

Стандарт EN 469:2005 определяется в двух различных уровнях. Спецодежда 2 уровня обеспечивает более высокий уровень защиты чем спецодежда 1 уровня. Производимая спецодежда всегда должна быть маркирована в соответствии с уровнем эффективности защиты. Например X2, Y2, Z2 указывает 2 уровень спецодежды и X2,Y2, Z1 указывает 1 уровень.

Маркировка **X** определяет уровень теплопроводности и защиты от пламени.

Маркировка **Y** определяет уровень водопроницаемости.

Маркировка **Z** определяет уровень проницаемости водяных паров.

В таблице ниже указано соответствие требованиям для уровней **1** и **2**.

ИСПЫТАНИЯ	Метод испытаний	УРОВЕНЬ 1	ОБОЗНАЧЕНИЯ	УРОВЕНЬ 2	ОБОЗНАЧЕНИЯ
тепло- и огне-стойкость	EN 367	HTI24>9s HTI24 - HTI12>3s	X 1	HTI24>13s HTI24 - HTI12>4s	X 2
теплостойкость и защита от лучистого тепла	EN 6942	RHTI24 ≥ 10 s RHTI24-RHTI12 ≥ 3 s	X 1	RHTI24 ≥ 18 s RHTI24-RHTI12 ≥ 4s	X 2
Сопrotивление проникновению воды	EN 20811	Уровень 1 <20kPA	Y 1	Уровень 2 >20kPA	Y 2
Стойкость к воздействию пара	EN 31092	Уровень 1 > 30м2 PA/W	Z 1	Уровень 2 <30м2 PA/W	Z 2

**Внешний слой** : ткань с термостойким и водостойким фторуглеродным покрытием

**Барьер влажности** : Воздухопроницаемый барьер влаги обеспечивает стойкость к воздействию воды и других жидкостей. Содержит 100% арамида или смесь арамид+меламин.

**Тепловой барьер**: Тепловой барьер обеспечивает тепловую изоляцию. . Содержит 100% арамида или смесь арамид+меламин.

**Внутренний слой** : Внутренний слой обеспечивает комфорт . Изготовлен из Nomex Comfort, Nomex вискоза

# FYRPRO® 430

## Спецодежда для пожаротушения

номер партии:13141044 Комбинезон

номер партии:13141144 Костюм

**FYRPRO® 430** Произведен в соответствии стандартам  
**EN469:2005+A1:2006+AC:2006**

Имеет сертификат соответствия требованиям  
**Директивы ЕС**, которая является обязательной в  
соответствии Директиве индивидуального защитного  
**оборудования 89/686/ЕЕС.**

имеет маркировку **CE**

### Послойная концепция

*Внешний слой* PBI® KEVLAR®

PBI® Кевлар® / антистатические волокна 40:58:2%

*Гидроизоляция* На арамидно-меламиновой нетканной основе полиуретанная мембрана

*Тепловой барьер* меламин+aramидный войлок

*Внутренний слой* NOMEX® / Viscose арамид+вискоза(50:50%) %50:50, Крепкое переплетение ткани

### ДИЗАЙН:

- оснащен радио карманом с крышкой
- Закрытие элементы выполнены из огнестойкой липучки.
- Манжеты из огнезащитного метаармида
- Воротник-стойка с липучкой
- Молния закрыта дополнительным слоем на липучке
- Манжеты с регулируемой липучкой
- Светоотражатели требуемой видимости

*Светоотражатели:* Желтый - серый - Желтый

*Застежка-Молния:* Полосы изготовлены из арамида, зубчики изготовлены из латуни.

*Манжеты:* 100 % Арамидный трикотаж

*Нити:* 100 % Арамид

*Упаковка:* Специальная сумка для переноски



## FYRPRO® 440

### СПЕЦОДЕЖДА ПОЖАРНИКА



номер партии: 13152344

Произведен в соответствии стандартам **EN469:2005+A1:2006+AC:2006** Имеет сертификат соответствия требованиям Директивы **ЕС**, которая является обязательной в соответствии Директиве индивидуального защитного оборудования **89/686/ЕЕС**. Имеет сертификат **MED** который является обязательным в соответствии Директиве палубного оборудования **96/98/ЕС**. Имеет маркировку **CE**. Имеет маркировку штурвала .

состоит из 4-х слоев

**Наружный слой** : это высокотехнологичный материал **NOMEX®** который имеет высокую термостойкость и огнестойкость (**195 gr/mt<sup>2</sup>**)

**Барьер влажности** : FR трикотаж + полиуретан что защищает проникновение воды (**150 gr/mt<sup>2</sup>**)

**Тепловой барьер** : --%100 арамидный войлок (**150 gr/mt<sup>2</sup>**)

**Внутренний слой** : арамид+вискоза(50:50%) (**130 gr/mt<sup>2</sup>**)

#### ДИЗАЙН:

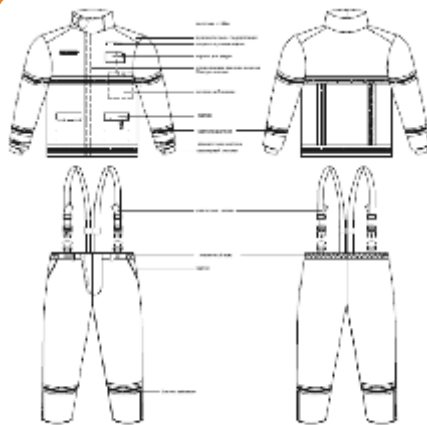
FYRPRO® 440 состоит из 2 частей "Пиджак и брюки"

Манжеты произведены из мета-aramидного трикотажа

Светоотражатели: 50 мм желто-серо-желтый

Молния : быстроразъемная с металлическими зубчиками

Карманы: По бокам два кармана с клапаном и карман на левой стороне груди для радио



© 2006 NOMEX® и KATLAR® зарегистрированы в торговой марке и являются товарными знаками

## FYRPRO® 442

### Спецодежда для пожаротушения



номер партии: 13112244

произведен в соответствии стандартам **EN 469:2005** Имеет сертификат соответствия требованиям Директивы **ЕС**, которая является обязательной в соответствии Директиве индивидуального защитного оборудования **89/686/ЕЕС**. имеет маркировку **CE**.

**состоит из 4-х слоев**

**Наружный слой** : ткань содержащая %75 метаарамид + %23 параарамид+%2 антистатик (195 gr/mt<sup>2</sup>)

**Барьер влажности** : FR трикотаж + полиуретан что защищает проникновение воды (150 gr/mt<sup>2</sup>)

**Тепловой барьер** : -%100 арамидный войлок (150 gr/mt<sup>2</sup>)

**Внутренний слой** : арамид+вискоза(50:50%) (130 gr/mt<sup>2</sup>)

#### ДИЗАЙН:

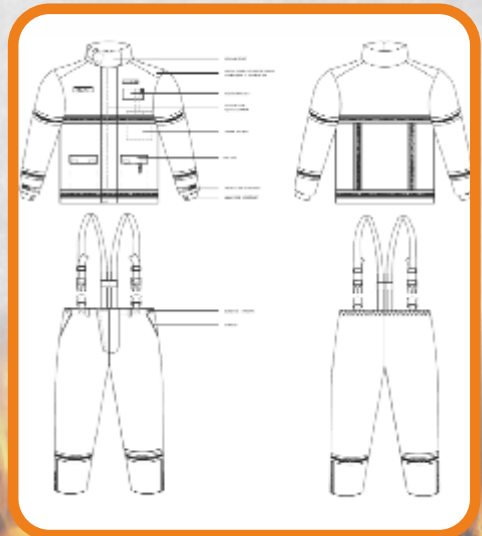
**FYRPRO® 442** состоит из 2 частей  
"Пиджак и брюки"

Манжеты произведенны из мета-арамидного трикотажа

**Светоотражатели**: 50 мм желто-серо-желтый

**Молния** : быстроразъемная с металлическими зубчиками

**Карманы**: По бокам два кармана с клапаном и карман на левой стороне груди для радио



\* NOMEX® и KEVLAR® зарегистрированные товарные марки компании DuPont

## FYRAL® 1000

### Теплоотражательный комплект

номер партии: 13303033

произведен в соответствии стандартам EN1486: 1996 Тип3.

имеет маркировку CE.

#### послойная концепция

*Внешний слой:* Алюминированное стекловолно (500 гр/м2)

*Тепловой барьер:* % 100 арамид x 2 слоя(200гр/м2(100X2))

*Внутренний слой:* хлопок % 100 (200гр/м2)

#### ДИЗАЙН:

Башлык с теплоотражающим объективом и со шлемом

Куртка - На спинке расположен объемный отсек для размещения дыхательного аппарата.

Брюки.

Резиновые сапоги с противопожарным алюминированным покрытием.

Перчатки.

Сумка для переноски.



## FYRAL® 5100

### Алюминизированная боевая одежда пожарного

номер партии: 13303555

произведен в соответствии стандартам EN1486:2007 имеет маркировку CE.

#### ДИЗАЙН:

Костюм FYRAL® 5100"" состоит из частей указанных ниже:

Капюшон с козырьком

Куртка с расширенной спинкой для дыхательного аппарата, огнезащитные элементы закрытия находятся на передней стороне куртки

Брюки  
Пожарные сапоги с алюминиевым покрытием (сшиты из ткани костюма)

Алюминизированные перчатки

(сшитые из 5-ти слоев также как и костюм)

Сумка для переноски

состоит из 5-и слоев:

**Наружный слой:** алюминизированное стекловолокно (500+- 25 gr/mt<sup>2</sup>)

**Тепловой барьер:** арамидное нановолокно в 3 слоя (255(85x3) gr/mt<sup>2</sup>)

**Внутренняя подкладка:** NOMEX III A ( %93 метаарамид+%5 параарамид+%2антистатик) (%98:2) (130 gr/mt<sup>2</sup> )

## серия FYRAL® 600

*теплозащитный  
алюминизированный костюм  
используемый в промышленности*

номер партии:: 13304011

Имеет сертификат соответствия требованиям Директивы ЕС ,  
которая является обязательной в соответствии Директиве  
индивидуального защитного оборудования 89/686/ЕЕС  
имеет маркировку CE

**производится:**

Ткань: Алюминированное  
однослойное стекловолокно

**ДИЗАЙН:**

Куртка и брюки





## серия FYRAL® 700

**Алюминированные костюмы,  
башлыки, фартуки,  
нарукавники, бахилы**



Одежда серии FYRAL® 700P производится из алюминизированной параарамидной ткани

Предназначена для защиты от всплеска расплавленного металла и теплового излучения. Костюм и аксессуары сертифицированы в соответствии с 89/686/ЕЕС средства индивидуальной защиты .

Соответствуют стандартам  
**EN ISO 11612:2008 A1 B1 C3 D2 E3**  
Имеют маркировку CE



**производится**

**Внешний слой:**

Алюминизированная параарамидная ткань 370 gr/m<sup>2</sup>



## FYRTEX®

### Теплостойкие и огнеупорные КОМБИНЕЗОНЫ



Спецодежда серии FYRTEX® специально разработана для промышленных рабочих.

Соответствует стандартам EN ISO 11612:2008 EN 1149-5.

Имеет сертификат соответствия требованиям Директивы ЕС, которая является обязательной в соответствии Директиве индивидуального защитного оборудования 89/686/ЕЕС имеет маркировку CE.

#### Основная характеристика:

Все детали одежды выполнены из огнестойких материалов  
Все швы из 100% арамидных нитей.

Светоотражатели сертифицированы в соответствии стандартам EN 469 и EN 471 (Флуоресцентные варианты цвета: желтый и красный).

Дизайн, инструкции, этикетки и размер соответствуют стандарту EN 340

Рубашка не содержит материалов, вредных для человека и окружающей среды.

Конструкция и размеры одежды, могут быть в соответствии с запросом заказчика

#### Особенности ткани :

**Состав:** 65% вискоза  
22% арамид  
12% Полиамид  
1% Бельтран

**Плетение :** Twill

**Цвет :** различные варианты цвета.

**Вес :** 200gr/m<sup>2</sup>



## FYRTEX®

**Термоупорная и огнестойкая  
защитная одежда общего назначения  
серии FYRTEX(Куртка и брюки, пиджак и брюки)**



Спецодежда серии FYRTEX® специально разработана для промышленных рабочих.

Соответствует стандартам **EN ISO 11612:2008 EN 1149-5**  
( **EN 1149-3, EN 1149-1**Имеет сертификат соответствия требованиям Директивы **ЕС** ,которая является обязательной в соответствии Директиве индивидуального защитного оборудования **89/686/ЕЕС** имеет маркировку **CE**).

### Основная характеристика:

- Все детали одежды выполнены из огнестойких материалов
- Все швы из 100% арамидных нитей.
- Светоотражатели сертифицированы в соответствии стандартам EN 469 и EN 471 (Флуоресцентные варианты цвета: желтый и красный).
- Дизайн, инструкции, этикетки и размер соответствуют стандарту EN 340
- Одежда не содержит материалов, вредных для человека и окружающей среды.
- Конструкция и размеры одежды, могут быть в соответствии с запросом заказчика

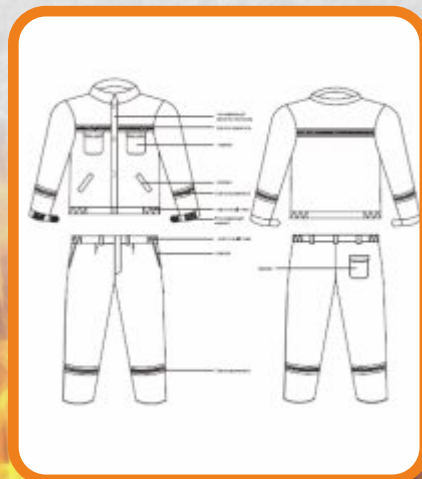
### Особенности ткани :

**Состав:** 65% вискоза  
22% арамид  
12% Полиамид 1% Бельтран

**Плетение:** Twill

**Цвет :** различные цвета  
options available.

**Вес :** 200gr/m<sup>2</sup> -250gr/m<sup>2</sup>



## ELECTpro®

### Защитная одежда против электрической дуги



номер партии : 18022822

Спецодежда ELECTPRO® предназначена для защиты тела, рук и ног персонала от теплового эффекта электрической дуги.

Соответствует стандартам EN ISO 11612:2008 EN ISO 61482 1-2007 IEC 61482-2/F-DIS:2009

Имеет сертификат соответствия требованиям Директивы ЕС, которая является обязательной в соответствии Директиве индивидуального защитного оборудования 89/686/ЕЕС имеет маркировку CE.

#### Основная характеристика

Все части одежды сделаны из материала не распространяющего горение.

Все швы из 100% арамидных нитей.

Светоотражатели сертифицированы в соответствии стандартам EN 469 и EN 471

Дизайн, инструкции, этикетки и размер соответствуют стандарту EN 340

Спецодежда не содержит материалов, вредных для человека или окружающей среды.

Конструкция и размеры одежды, могут быть в соответствии с запросом заказчика.

Защита против потока электрической дуги : 7 кА

Энергия электрической дуги : 318 кДж

Защита Прямого воздействия падающей энергии  
ЕЮ: 10,1 кал/см<sup>2</sup>

**Класс 2: (7 кА)** это самый высокий уровень, который может быть достигнут для того, чтобы включить защиту от воздействия электрической дуги в соответствии с **EN 61482**

**производится:**

**Наружный слой :** 88% Хлопок 12% ПА(параарамид) 330гр/м<sup>2</sup>

**Внутренний слой:** 88% Хлопок 12% ПА(параарамид) 330гр/м<sup>2</sup>



## ELECTpro®

### Защитная одежда против электрической дуги



**номер партии : 13519022**

Спецодежда ELECTPRO® предназначена для защиты тела, рук и ног персонала от теплового эффекта электрической дуги. Соответствует стандартам EN ISO 11612:2008 EN ISO 61482 1-2007 IEC 61482-2/F-DIS:2009 Имеет сертификат соответствия требованиям Директивы ЕС, которая является обязательной в соответствии Директиве индивидуального защитного оборудования 89/686/ЕЕС имеет маркировку CE.

#### Основная характеристика:

Все части одежды сделаны из материала не распространяющего горение.

Все швы из 100% арамидных нитей.

Светоотражатели сертифицированы в соответствии стандартам EN 469 и EN 471

Дизайн, инструкции, этикетки и размер соответствуют стандарту EN 340

Спецодежда не содержит материалов, вредных для человека или окружающей среды.

Конструкция и размеры одежды, могут быть в соответствии с запросом заказчика.

#### производится:

**Наружный слой:** 50% арамид + 49%

Вискоза + 1% антистатик 260gr/m<sup>2</sup>

**Внутренний слой:** 50% арамид

+ 50%Вискоза 180gr/m<sup>2</sup>

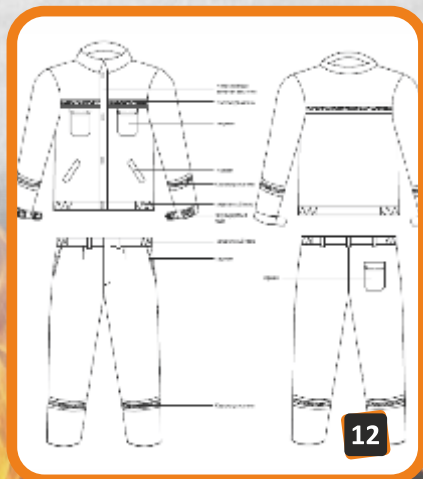


**Класс 2: (7 кА)** это самый высокий уровень, который может быть достигнут для того, чтобы включить защиту от воздействия электрической дуги в соответствии с EN 61482

Защита против потока электрической дуги : 7 кА

Энергия электрической дуги : 318 кДж

Защита Прямого воздействия падающей энергии  
EIO: 10,1 кал/см<sup>2</sup>





## METAL SPLASHGUARD®

**защитная спецодежда от брызгов сварки и расплавленного металла**

Усиленная модель профессионального костюма газозэлектросварщика для защиты от искр, брызг расплавленного металла, контакта с нагретыми поверхностями. Материал костюма при длительном воздействии пламени не горит и не плавится, а карбонизируется, что исключает вторичные ожоги.

имеет обязательный сертификат типа АТ и соответствует Директиве Личных Защитных Средств 89/686/ЕЕС имеет маркировку **CE**.

### **Общая характеристика:**

- Все детали одежды выполнены из огнестойких материалов
- Все швы из 100% арамидных нитей.
- спецодежда не содержит материалов, вредных для человека и окружающей среды.

**произведен в соответствии стандартам : EN ISO11612:2008 A1B1C2D3E3F1, EN 11611:2007 Класс-2**

**Состав : 50% Вискоза, 20% шерсть, 20% полиамид, 5% Параарамид, 1% антистатик**

**Вес : : 375 gr/m2**

**Дизайн : Конструкция и размеры одежды, могут быть в соответствии с запросом заказчика**

**EN ISO 11612:2008 A1 B1 C2 D3 E3 F1**

A: EN ISO 15025 - Ограниченное распространение огня

B: ISO 9151 - Конвекционное тепло

C: EN ISO 6942 - Радианное тепло

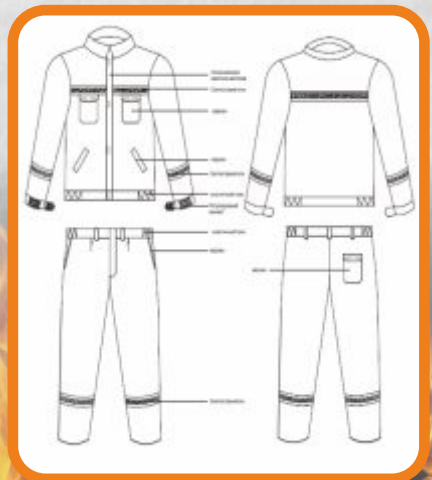
D: ISO 9185 - Брызги расплавленного алюминия

E: ISO 9185 - Molte Брызги расплавленного железа  
и Iron splash

F: ISO 12127 – контакт с нагретыми поверхностями

**EN 11611:2007 A1-Класс 2** является обозначением защиты от более опасных технологий сварки и ситуаций, вызывающих более высокие уровни брызг и лучистой теплоты.

**EN 1149-5:2008 Антистатик**



## HEATPRO® VORTEX

Спецодежда с воздушным охлаждением для использования в среде с повышенной температурой



Комфорт обеспечивается прохладным воздухом поступающим через каналы в пределах слоев ткани.

Кроме того, она может быть использована в качестве рабочей одежды в промышленных секторах, где существует сильное тепло.

**Преимущества:** Работает не на электричестве а на воздухе  
Маленький, легкий и удобный при переноске.  
Низкая стоимость

Изготовлен из нержавеющей стали и металлических деталей. Не содержит дешевых пластиковых частей.

Уровень температуры может регулироваться

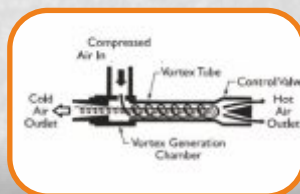
Не содержит движущихся частей.



**Наружный слой:** : тепло- и огнестойкая ткань с алюминизированным покрытием  
**Дизайн:** : Куртка или комбинезон

### Применение:

- Литейная, котельная
- В отрасли производства стали и стекла
- В промышленности производства цемента
- В сварочных цехах
- В горнодобывающей промышленности



**Принцип работы вихревой трубки:** Сжатый воздух подается тангенциально в вихревую камеру и разгоняется до высокой скорости вращения. В связи с коническим соплом на конце трубки, только внешняя оболочка сжатого воздуха позволило избежать в этом направлении. Остальная часть воздуха вынуждена вернуться во внутренний вихрь уменьшенного диаметра внутри внешнего вихря.

## İST® Протвопожарный башлык

Противопожарный башлык İST® произведен для защиты головы, шеи и плеч пользователя от вредных воздействий. Башлык İST® производится из двойного трикотажа и благодаря мягкости и легкорастягиванию обеспечивает легкое применение. Структура трикотажного полотна также обеспечивает комфорт пользователю.

Противопожарный башлык İST® произведен в соответствии стандартам EN 13911:2004 Имеет сертификат соответствия требованиям Директивы ЕС, которая является обязательной в соответствии Директиве индивидуального защитного оборудования 89/686/ЕЕС.



**Имеет маркировку CE.**

### **Техническая характеристика**

Внутренняя и внешняя ткань: 100% KERMEL или % 50:50 KERMEL - / LENZING FR  
Он защищает голову, шею и плечи. Для сшивания используются 100% арамидные нити.

Башлык может использоваться с шлемом и маской. Стандартный размер подходит для всех пользователей.

## İST® Огнезащитные футболки и кальсоны..

İST® Огнезащитные футболки и кальсоны..

Продукция произведена для обеспечения защиты от вредного воздействия пламени.

İST® Трикотаж разработан как мягким так и удобным.

### **Техническая характеристика:**

Трикотаж: 100% KERMEL\* или % 50:50 KERMEL' / LENZING FR • (\*\*\*)

Он защищает от тепла, пламени и холода

Продукция произведена из прочной огне- и теплостойкой трикотажной ткани. Для сшивания используются 100% арамидные нити.

Не раздражающая мягкая и удобная структура.

KERMEL\*- является зарегистрированной торговой маркой Rhodiya Kermel  
LENZING Fr™ зарегистрированная марка LENZING AG





## Ёмкости для безопасного хранения воспламеняющихся жидкостей

### SAFECAN ТИП 1

- КРАСНЫЙ** - для горючих ,легковоспламеняющихся жидкостей
- СИНИЙ** - для керосина
- ЖЕЛТЫЙ** - для мазута , бензина , топлива
- ЗЕЛЕНый** - для масел



### SAFECAN ТИП 2 для хранения растворителей

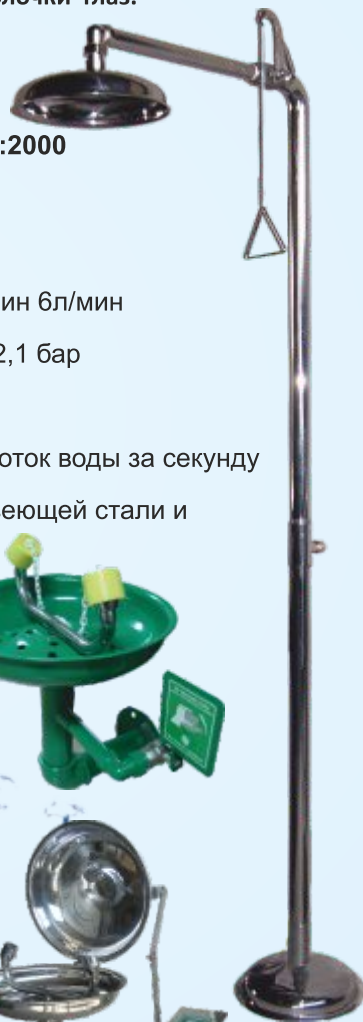
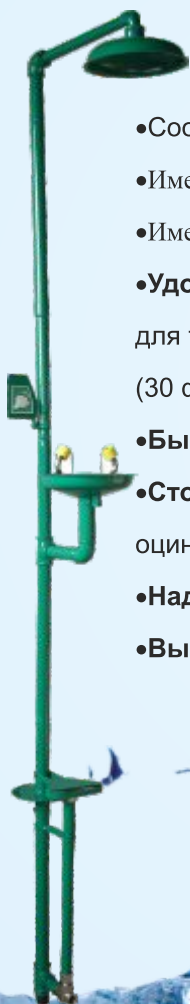
- \*Механизм крышки с пружиной,который обеспечивает перенесение и слив.
- \*Стойкая и защитная электростатическая порошковая краска (в гальванизированных моделях).
- \*Полированные поверхности в моделях из нержавеющей стали.
- \*Сруктура корпуса,усиленная против ударов и столкновений.
- \*Структура нижней части,соединенная сварочным швом и усиленная скобами.
- \*Имеются модели различного объема( 2-4-7,5-9,5-11,5-15-19 литров)



## Фонтаны для глаз Аварийные души

предназначены для экстренного смывания агрессивных химических веществ при попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз.

- Соответствует стандарту качества **ISO 9002:2000**
- Имеет сертификаты **EN 15154-1** и **EN 15154-2**
- Имеет сертификат **ГОСТ Р**
- **Удобный расход воды** : для лица и глаз мин 6л/мин  
для тела не менее 60 л / мин ,при давлении 2,1 бар  
(30 фунтов на квадратный дюйм)
- **Быстрый и практичный** : максимальный поток воды за секунду
- **Стойкость к коррозии**: варианты из нержавеющей стали и оцинкованные окрашенные модели
- **Надежное оборудование**
- **Высокое качество**



## ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ , Системы подачи сжатого воздуха

Предназначены для хранения , транспортирования и подачи сжатого воздуха для обеспечения необходимого дыхания человека в токсичной и задымленной газовой среде , при выполнении технологических, ремонтных и аварийно-спасательных работ на предприятиях нефтехимического, химического и газового комплекса, в металлургической промышленной и коммунальными службами в труднодоступных местах, где невозможно использование обычного дыхательного аппарата. Используются также для профессиональных водолазных организаций, аварийно-спасательных служб и пожарных частей.





## ISCI SAGLIGI TECHIZATI

Адрес :Ostim Mah. İvedik OSB M. Gökçek Blv. 31. cad.  
2269. Sok No:42 Yenimahalle / Ankara / TURKEY

Телефон : + 90 312 384 13 00

Факс : + 90 312 341 73 03



: info@ist.com.tr

[www.ist.com.tr](http://www.ist.com.tr)

