

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор ОАО «ММК»

\_\_\_\_\_ П.В. Шилиев

## **1 Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания**

### **1.1 Общие сведения**

В воздухе рабочих помещений могут находиться аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана, пары и газы, представляющие потенциальную опасность для здоровья людей. Контроль источника загрязнения имеет большое значение для снижения риска профессиональных заболеваний, вызванных вдыханием вредных примесей.

Выбирая СИЗОД, необходимо принимать во внимание вид деятельности и местоположение рабочего в опасной зоне. Например, большое значение имеет продолжительность нахождения работника в неблагоприятных условиях труда, а также тяжесть труда (легкая, средняя или тяжелая работа).

На срок службы СИЗОД оказывают влияние состояние окружающей среды и тяжесть труда. Например, при выполнении тяжелой физической работы ресурс действия СИЗОД может снизиться в два или более раз.

Большое значение имеет период времени, на протяжении которого обеспечивается защита органов дыхания. При этом следует учитывать характер работы СИЗОД – для выполнения обычной работы, специальной работы, в аварийных условиях или для выполнения спасательных работ.

### **1.2 Общие требования**

1.2.1 Запрещается использование полумаски фильтрующей, если:

- содержание кислорода в воздухе менее 17 % [1, Раздел 4 «Требования безопасности», пункт 4.4, подпункт 7];
- помещения плохо вентилируются или невозможно точно определить концентрацию в воздухе вредных веществ;
- в воздухе могут присутствовать неизвестные вредные вещества;
- газы или пары вредных веществ раздражают слизистые оболочки глаз и носа.

1.2.2 Полумаски фильтрующие должны иметь ремни крепления с возможностью регулирования (или саморегулирования), обеспечивающие надежную и комфортную фиксацию полумаски в нужном положении. При резком вдохе/выдохе работника не должно возникать ощущения подсоса воздуха в подмасочное пространство (на основании рекомендаций производителей полумасок).

1.2.3 Детали фильтрующей полумаски, которые могут соприкасаться с лицом пользователя, не должны иметь острых краев или заусенцев [3, Раздел 7 «Общие технические требования», пункт 7.8] и должны состоять из гипоаллергенного материала.

1.2.4 Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей должны сохранять потребительские свойства в течение срока эксплуатации, в том числе при активном потоотделении.

### **1.3 Требования к маркировке [1, Раздел 4 «Требования безопасности», пункт 4.10 «Маркировка средств индивидуальной защиты»]**

1.3.1 СИЗОД, включая сменные комплектующие изделия, должны иметь маркировку. Маркировка наносится непосредственно на изделие и на его индивидуальную упаковку, а при ее отсутствии на групповую упаковку.

1.3.2 Для СИЗОД с изолирующей или фильтрующей лицевой частью допускается наносить маркировку только на индивидуальную упаковку, а при ее отсутствии - на групповую упаковку при условии маркировки всех комплектующих;

При отсутствии возможности нанесения маркировки в полном объеме непосредственно на само изделие допускается не наносить часть информации в маркировке при условии, что соответствующая информация нанесена на индивидуальную упаковку изделия.

1.3.2 Маркировка, наносимая непосредственно на СИЗОД, должна содержать:

- наименование изделия (при наличии - наименование модели, кода, артикула);
- наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);
- обозначение ТР ТС 019/2011, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты;
- защитные свойства;
- размер (при наличии);
- сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено СИЗОД;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена.

1.3.3 Информация должна наноситься любым рельефным способом (в том числе тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в виде пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей опасности или области применения средств индивидуальной защиты. Информация должна быть легко читаемой, стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

1.3.4 Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать:

- наименование изделия (при наличии - наименование модели, кода, артикула);
- наименование страны-изготовителя;
- наименование, юридический адрес и торговую марку (при наличии) изготовителя;
- обозначение ТР ТС 019/2011, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты;
- размер (при наличии);
- защитные свойства изделия;
- способы ухода за изделием (при необходимости);
- дату изготовления, и (или) дату окончания срока годности, если установлены;
- срок хранения для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения;

- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- величину опасного или вредного фактора, ограничивающего использование средства индивидуальной защиты (при наличии);
- ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей;
- сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты;
- другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

#### **1.4 Требования к эксплуатационной документации [1, Раздел 4 «Требования безопасности», пункт 4.2]**

В эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты должны указываться комплектность, срок хранения или годности, гарантийный срок (для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации), правила безопасного хранения, использования (эксплуатации и ухода), транспортировки и утилизации, а также при необходимости климатическое исполнение средств индивидуальной защиты и правила их дегазации, дезактивации, дезинфекции, а также способы подтверждения их защитных свойств.

#### **1.5 Требования описаны только к видам СИЗОД согласно:**

– Типовым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам горной и металлургической промышленности и металлургических производств других отраслей промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвержденные Приказом Минтруда России от 01.11.2013 № 652н;

– Типовым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта Российской Федерации, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвержденные Приказом Минздравсоцразвития России от 22.10.2008 № 582н;

– Типовым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвержденные Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 25.04.2011 № 340н.

## 2 ПОЛУМАСКА\_ФИЛЬТРУЮЩАЯ\_ЗАЩИТА ОТ АЭРОЗОЛЕЙ FFP1 (СНБ|455|0000038)



*Изображение приведено для общего представления о средстве индивидуальной защиты. При выборе средства индивидуальной защиты следует руководствоваться только требованиями, указанными в текстовой части.*

### 2.1 Назначение

Для защиты от твердых и жидких аэрозолей, не выделяющих токсичных испарений (пыль, масляный туман и др.), до 4 ПДК.

### 2.2 Техническое описание

Полумаска фильтрующая должна:

- состоять из фильтрующего материала электростатического действия, не поддерживающего горение, формирующего лицевую часть;
- закрывать нос, рот и подбородок [3, Раздел 4 «Описание»];
- ремни крепления должны регулироваться (или саморегулироваться) и обеспечивать надежную и комфортную фиксацию полумаски в нужном положении [3, Раздел 7 «Общие технические требования», пункт 7.13];
- обеспечивать адекватную обтюрацию на лице пользователя с помощью носового зажима;
- иметь маркировку по фильтрующей эффективности FFP1 (низкая) по ГОСТ Р 12.4.294-2015 [3, Раздел 9 «Маркировка», пункт 9.2];
- обеспечивать степень защиты до 4 ПДК.

Полумаска фильтрующая может иметь клапан выдоха.

### 2.3 Требования к сертификации

Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

### 2.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 1.

Таблица 1

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствие ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Положительное заключение об отсутствии раздражающего действия на кожные покровы	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Регулируемость или саморегулируемость ремней крепления	Визуально	Соответствует / Не соответствует

### 3 ПОЛУМАСКА\_ФИЛЬТРУЮЩАЯ\_ЗАЩИТА ОТ АЭРОЗОЛЕЙ FFP2 (СНБ|455|00001522)



*Изображение приведено для общего представления о средстве индивидуальной защиты. При выборе средства индивидуальной защиты следует руководствоваться только требованиями, указанными в текстовой части.*

#### 3.1 Назначение

Для защиты от твердых и жидких аэрозолей, не выделяющих токсичных испарений (пыль, масляный туман и др.), до 12 ПДК.

#### 3.2 Техническое описание

Полумаска фильтрующая должна:

- состоять из фильтрующего материала электростатического действия, не поддерживающего горение, формирующего лицевую часть;
- иметь чашеобразную форму (формованный тип);
- закрывать нос, рот и подбородок [3, Раздел 4 «Описание»];
- ремни крепления должны регулироваться (или саморегулироваться) и обеспечивать надежную и комфортную фиксацию полумаски в нужном положении [3, Раздел 7 «Общие технические требования», пункт 7.13];

- обеспечивать адекватную обтюрацию на лице пользователя с помощью носового зажима;
- иметь маркировку по фильтрующей эффективности FFP2 (средняя) по ГОСТ Р 12.4.294-2015 [3, Раздел 9 «Маркировка», пункт 9.2];
- иметь клапан выдоха;
- обеспечивать степень защиты до 12 ПДК.

### 3.3 Требования к сертификации

Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

### 3.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 2.

Таблица 2

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствия ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Положительное заключение об отсутствии раздражающего действия на кожные покровы	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Наличие клапана выдоха	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Регулируемость или саморегулируемость ремней крепления	Визуально	Соответствует / Не соответствует

## 4 ПОЛУМАСКА\_ФИЛЬТРУЮЩАЯ\_ЗАЩИТА ОТ АЭРОЗОЛЕЙ FFP3 (СНБ|455|00002565)



*Изображение приведено для общего представления о средстве индивидуальной защиты. При выборе средства индивидуальной защиты следует руководствоваться только требованиями, указанными в текстовой части.*

#### **4.1 Назначение**

Для защиты от пыли твердых и жидких аэрозолей, не выделяющих токсичных испарений (пыль, масляный туман и др.) до 50 ПДК.

#### **4.2 Техническое описание**

Полумаска фильтрующая должна:

- состоять из фильтрующего материала электростатического действия, не поддерживающего горение, формирующего лицевую часть;
- иметь чашеобразную форму (формованный тип);
- закрывать нос, рот и подбородок [3, Раздел 4 «Описание»];
- ремни крепления должны регулироваться (или саморегулироваться) и обеспечивать надежную и комфортную фиксацию полумаски в нужном положении [3, Раздел 7 «Общие технические требования», пункт 7.13];
- обеспечивать адекватную обтюрацию на лице пользователя с помощью носового зажима;
- иметь маркировку по фильтрующей эффективности FFP3 (высокая) по ГОСТ Р 12.4.294-2015 [3, Раздел 9 «Маркировка», пункт 9.2];
- иметь клапан выдоха;
- обеспечивать степень защиты до 50 ПДК.

#### **4.3 Требования к сертификации**

Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

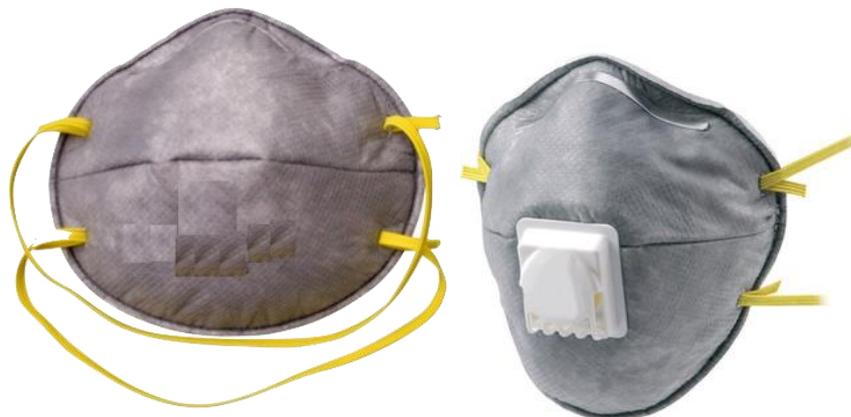
#### **4.4 Требования к подтверждению соответствия**

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 3.

Таблица 3

<b>Проверяемый показатель</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Результат проверки</b>
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствие ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Положительное заключение об отсутствии раздражающего действия на кожные покровы	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Наличие клапана выдоха	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Регулируемость или саморегулируемость ремней крепления	Визуально	Соответствует / Не соответствует

## 5 ПОЛУМАСКА\_ФИЛЬТРУЮЩАЯ\_ЗАЩИТА ОТ АЭРОЗОЛЕЙ FFP1, С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ГАЗОВ И ПАРОВ (СНБ|455|00000721)



*Изображение приведено для общего представления о средстве индивидуальной защиты. При выборе средства индивидуальной защиты следует руководствоваться только требованиями, указанными в текстовой части.*

### 5.1 Назначение

Для защиты от твердых и жидких аэрозолей (пыль, масляный туман и др.) до 4 ПДК с дополнительной защитой от органических газов и паров в концентрациях до ПДК.

### 5.2 Техническое описание

Полумаска фильтрующая с дополнительной защитой от органических газов и паров должна:

- состоять из фильтрующего материала электростатического действия, не поддерживающего горение, формирующего лицевую часть;
- содержать слой из сорбирующего материала;
- иметь чашеобразную форму (формованный тип);
- закрывать нос, рот и подбородок [3, Раздел 4 «Описание»];
- ремни крепления должны регулироваться (или саморегулироваться) и обеспечивать надежную и комфортную фиксацию полумаски в нужном положении [3, Раздел 7 «Общие технические требования», пункт 7.13];
- обеспечивать адекватную обтюрацию на лице пользователя с помощью носового зажима;
- иметь маркировку по фильтрующей эффективности FFP1 (низкая) по ГОСТ Р 12.4.294-2015 [3, Раздел 9 «Маркировка», пункт 9.2];
- обеспечивать степень защиты до 4 ПДК.

Полумаска может иметь клапан выдоха.

Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

### 5.3 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 4.

Таблица 4

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
------------------------	----------------	--------------------

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствие ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Положительное заключение об отсутствии раздражающего действия на кожные покровы	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Регулируемость или саморегулируемость ремней крепления	Визуально	Соответствует / Не соответствует

## **6 ПОЛУМАСКА\_ФИЛЬТРУЮЩАЯ\_ЗАЩИТА ОТ АЭРОЗОЛЕЙ FFP2, С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ГАЗОВ И ПАРОВ (СНБ|455|00000720)**



*Изображение приведено для общего представления о средстве индивидуальной защиты. При выборе средства индивидуальной защиты следует руководствоваться только требованиями, указанными в текстовой части.*

### **6.1 Назначение**

Для защиты от твердых и жидких аэрозолей (пыль, масляный туман и др.) до 12 ПДК с дополнительной защитой от органических газов и паров в концентрациях до ПДК.

### **6.2 Техническое описание**

Полумаска фильтрующая с дополнительной защитой от органических газов и паров должна:

- состоять из фильтрующего материала электростатического действия, не поддерживающего горение, формирующего лицевую часть;
- содержать слой из сорбирующего материала;
- иметь чашеобразную форму (формованный тип);
- закрывать нос, рот и подбородок [3, Раздел 4 «Описание»];
- ремни крепления должны регулироваться (или саморегулироваться) и обеспечивать надежную и комфортную фиксацию полумаски в нужном положении [3, Раздел 7 «Общие технические требования», пункт 7.13];
- обеспечивать адекватную обтюрацию на лице пользователя с помощью носового зажима;
- иметь маркировку по фильтрующей эффективности FFP2 (средняя) по ГОСТ Р 12.4.294-2015 [3, Раздел 9 «Маркировка», пункт 9.2];
- иметь клапан выдоха;
- обеспечивать степень защиты до 12 ПДК.

### 6.3 Требования к сертификации

Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

### 6.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 5.

Таблица 5

<b>Проверяемый показатель</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Результат проверки</b>
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствие ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Положительное заключение об отсутствии раздражающего действия на кожные покровы	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Наличие клапана выдоха	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Регулируемость или саморегулируемость ремней крепления	Визуально	Соответствует / Не соответствует

## 7 ПОЛУМАСКА\_ФИЛЬТРУЮЩАЯ\_ЗАЩИТА ОТ АЭРОЗОЛЕЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ КИСЛЫХ ГАЗОВ И ПАРОВ FFP1 (СНБ|455|00000039)



*Изображение приведено для общего представления о средстве индивидуальной защиты. При выборе средства индивидуальной защиты следует руководствоваться только требованиями, указанными в текстовой части.*

### 7.1 Назначение

Для защиты от твердых и жидких аэрозолей (пыль, масляный туман и др.) до 4 ПДК с дополнительной защитой от кислых газов и паров в концентрациях до ПДК.

### 7.2 Техническое описание

Полумаска фильтрующая с дополнительной защитой от кислых газов и паров должна:

- состоять из фильтрующего материала электростатического действия, не поддерживающего горение, формирующего лицевую часть;
- содержать слой из сорбирующего материала;
- закрывать нос, рот и подбородок [3, Раздел 4 «Описание»];
- ремни крепления должны регулироваться (или саморегулироваться) и обеспечивать надежную и комфортную фиксацию полумаски в нужном положении [3, Раздел 7 «Общие технические требования», пункт 7.13];
- обеспечивать адекватную обтюрацию на лице пользователя с помощью носового зажима;
- иметь маркировку по фильтрующей эффективности FFP1 (низкая) по ГОСТ Р 12.4.294-2015 [3, Раздел 9 «Маркировка», пункт 9.2];
- обеспечивать степень защиты до 4 ПДК.

Полумаска может иметь клапан выдоха.

### 7.3 Требования к сертификации

Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

### 7.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 6.

Таблица 6

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
------------------------	----------------	--------------------

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствие ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Положительное заключение об отсутствии раздражающего действия на кожные покровы	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Регулируемость или саморегулируемость ремней крепления	Визуально	Соответствует / Не соответствует

## 8 ПОЛУМАСКА ФИЛЬТРУЮЩАЯ ЗАЩИТА ОТ СВАРОЧНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ FFP2 С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ГАЗОВ И ПАРОВ (СНБ|455|00002029)



*Изображение приведено для общего представления о средстве индивидуальной защиты. При выборе средства индивидуальной защиты следует руководствоваться только требованиями, указанными в текстовой части.*

### 8.1 Назначение

Для защиты от твердых и жидких аэрозолей (пыль, масляный туман и др.) в том числе сварочных дымов до 12 ПДК с дополнительной защитой от органических газов и паров в концентрациях до ПДК.

### 8.2 Техническое описание

Полумаска фильтрующая с дополнительной защитой от органических газов и паров должна:

- иметь внешний слой не поддерживающий горение и защищающий от искр расплавленного металла и окалины;
- содержать слой из сорбирующего материала;
- иметь чашеобразную форму (формованный тип);

- закрывать нос, рот и подбородок [3, Раздел 4 «Описание»];
- ремни крепления должны регулироваться (или саморегулироваться) и обеспечивать надежную и комфортную фиксацию полумаски в нужном положении [3, Раздел 7 «Общие технические требования», пункт 7.13];
- обеспечивать адекватную обтюрацию на лице пользователя с помощью носового зажима;
- иметь маркировку по фильтрующей эффективности FFP2 (средняя) по ГОСТ Р 12.4.191-2011 [3, Раздел 9 «Маркировка», пункт 9.2];
- иметь клапан выдоха;
- обеспечивать степень защиты до 12 ПДК.

### 8.3 Требования к сертификации

Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

### 8.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 7.

Таблица 7

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствие ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Положительное заключение об отсутствии раздражающего действия на кожные покровы	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории
Наличие клапана выдоха	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Регулируемость или саморегулируемость ремней крепления	Визуально	Соответствует / Не соответствует

## 9 ПОЛУМАСКА\_ИЗОЛИРУЮЩАЯ\_ДЛЯ\_ИСПОЛЬЗОВАНИЯ\_С\_ПРОТИВОГАЗОВЫМИ\_ИЛИ\_ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫМИ\_ФИЛЬТРАМИ (СНБ|455|00002370)



*Изображение приведено для общего представления о средстве индивидуальной защиты. При выборе средства индивидуальной защиты следует руководствоваться только требованиями, указанными в текстовой части.*

### 9.1 Назначение:

- с противогазовыми фильтрами (СНБ|455|00001504) – любые работы с превышением в воздухе рабочей зоны ПДК по газам и/или парам;
- с противоаэрозольными фильтрами (СНБ|455|00002718) – любые работы с превышением в воздухе рабочей зоны ПДК по аэрозолям, в случаях, когда невозможно использовать полумаски фильтрующие;
- с противогазовыми фильтрами (СНБ|455|00001504) и противоаэрозольными предфильтрами (СНБ|455|00001506) – любые работы с превышением в воздухе рабочей зоны ПДК по газам и/или парам и аэрозолям с необходимостью частой замены противоаэрозольных предфильтров.

### 9.2 Техническое описание

Полумаска из резины или термопластэластомера, или силикона должна быть:

- хорошо сбалансирована;
- оснащена клапаном выдоха, снижающим накопление тепла и влаги в подмасочном пространстве;
- обеспечивать плотное прилегание к лицу любого типа;
- совместима с другими СИЗ (очками, лицевыми щитками, касками);
- иметь совместимое с фильтрами резьбовое, байонетное либо другое совместимое соединение;
- не вызывать раздражения кожи лица.

### 9.3 Требования к сертификации

Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

### 9.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 8.

Таблица 8

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствие ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Наличие совместимой с фильтрами системы крепления фильтров к полумаске	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Наличие клапана выдоха	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Положительное заключение об отсутствии раздражающего действия на кожные покровы	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории

## 10 МАСКА\_ИЗОЛИРУЮЩАЯ\_ПОЛНОЛИЦЕВАЯ\_ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ПРОТИВОГАЗОВЫМИ ИЛИ ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫМИ ФИЛЬТРАМИ (СНБ|455|00002369)



*Изображение приведено для общего представления о средстве индивидуальной защиты. При выборе средства индивидуальной защиты следует руководствоваться только требованиями, указанными в текстовой части.*

### 10.1 Назначение:

- с противогазовыми фильтрами (СНБ|455|00001504) – любые работы с превышением в воздухе рабочей зоны ПДК по газам и/или парам;
- с противоаэрозольными фильтрами (СНБ|455|00002718) – любые работы с превышением в воздухе рабочей зоны ПДК по аэрозолям, в случаях, когда невозможно использовать полумаски фильтрующие;
- с противогазовыми фильтрами (СНБ|455|00001504) и противоаэрозольными предфильтрами (СНБ|455|00001506) – любые работы с превышением в воздухе рабочей зоны ПДК по газам и/или парам и аэрозолям с необходимостью частой замены противоаэрозольных предфильтров там, где применение респираторов недопустимо и требуется защита лица и глаз.

## 10.2 Техническое описание

- Маска из резины или термопластэластомера, или силикона должна быть:
- хорошо сбалансирована;
  - обеспечивать хороший обзор, не должна запотевать изнутри;
  - оснащена клапаном выдоха, снижающим накопление тепла и влаги в подмасочном пространстве;
  - обеспечивать плотное прилегание к лицу любого типа;
  - совместима с касками;
  - иметь совместимое с фильтрами резьбовое, байонетное либо другое совместимое соединение;
  - не вызывать раздражения кожи лица.

## 10.3 Требования к сертификации

Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

## 10.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 9.

Таблица 9

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствия ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Отсутствие оптических дефектов у смотровых стекол	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Наличие совместимой с фильтрами системы крепления фильтров к маске	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Наличие клапана выдоха	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Положительное заключение об отсутствии раздражающего действия на кожные покровы	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории

## 11 ФИЛЬТР\_Р1\_ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ, СМЕННЫЙ (СНБ|455|0000218)

### 11.1 Назначение:

Сменный фильтр низкой эффективности для полумасок (СНБ|455|00002370) и полнолицевых масок из изолирующих материалов (СНБ|455|00002369) для защиты от воздействия твердых и жидких аэрозолей.

### 11.2 Техническое описание

Цветовая маркировка патрона – белая.

Марка и класс фильтра – Р1 (низкая эффективность).

Фильтр должен иметь совместимое с полумасками (СНБ|455|00002370) и полнолицевыми масками (СНБ|455|00002369) соединение в соответствии с рекомендациями производителя.

### 11.3 Требования к сертификации

Обязательная сертификация комплектов на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

### 11.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 10.

Таблица 10

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствие ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории

## 12 ФИЛЬТР\_Р2\_ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ, СМЕННЫЙ (СНБ|455|00000717)

### 12.1 Назначение:

Сменный фильтр средней эффективности для полумасок (СНБ|455|00002370) и полнолицевых масок из изолирующих материалов (СНБ|455|00002369) для защиты от воздействия твердых и жидких аэрозолей.

### 12.2 Техническое описание

Цветовая маркировка патрона – белая.

Марка и класс фильтра – Р2 (средняя эффективность).

Фильтр должен иметь совместимое с полумасками (СНБ|455|00002370) и полнолицевыми масками (СНБ|455|00002369) соединение в соответствии с рекомендациями производителя.

### 12.3 Требования к сертификации

Обязательная сертификация комплектов на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

### 12.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 11.

Таблица 11

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствия ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории

### **13 ФИЛЬТР\_РЗ\_ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ, СМЕННЫЙ (СНБ|000|00002718)**

#### **13.1 Назначение:**

Сменный фильтр высокой эффективности для полумасок (СНБ|455|00002370) и полнолицевых масок из изолирующих материалов (СНБ|455|00002369) для защиты от воздействия твердых и жидких аэрозолей.

#### **13.2 Техническое описание**

Цветовая маркировка патрона – белая.

Марка и класс фильтра – РЗ (высокая эффективность).

Фильтр должен иметь совместимое с полумасками (СНБ|455|00002370) и полнолицевыми масками (СНБ|455|00002369) соединение в соответствии с рекомендациями производителя.

#### **13.3 Требования к сертификации**

Обязательная сертификация комплектов на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

#### **13.4 Требования к подтверждению соответствия**

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 12.

Таблица 12

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствия ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная	Документально	Инструкция производителя
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории

### **14 ФИЛЬТР\_А1\_СМЕННЫЙ ПРОТИВОГАЗОВЫЙ (СНБ|455|00001504)**

#### **14.1 Назначение:**

Сменный фильтр низкой эффективности для полумасок (СНБ|455|00002370) и полнолицевых масок из изолирующих материалов (СНБ|455|00002369) для защиты от воздействия органических газов и паров с температурой кипения выше 65°C.

#### **14.2 Техническое описание**

Цветовая маркировка патрона – коричневая.

Марка и класс фильтра – А1.

Время защитного действия – согласно ГОСТ 12.4.235-2012.

Для обеспечения комплексной защиты от аэрозолей, газов и паров фильтр должен использоваться с предфильтром (СНБ|455|00001506).

Фильтр должен иметь совместимое с полумасками (СНБ|455|00002370) и полнолицевыми масками (СНБ|455|00002369) соединением в соответствии с рекомендациями производителя.

#### **14.3 Требования к сертификации**

Обязательная сертификация комплектов на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

#### **14.4 Требования к подтверждению соответствия**

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 13.

Таблица 13

<b>Проверяемый показатель</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Результат проверки</b>
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствия ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории

### **15 ФИЛЬТР\_А2\_ПРОТИВОГАЗОВЫЙ, СМЕННЫЙ (СНБ|455|00000719)**

#### **15.1 Назначение:**

Сменный фильтр средней эффективности для полумасок (СНБ|455|00002370) и полнолицевых масок из изолирующих материалов (СНБ|455|00002369) для защиты от воздействия органических газов и паров с температурой кипения выше 65°C.

#### **15.2 Техническое описание**

Цветовая маркировка патрона – коричневая.

Марка и класс фильтра – А2.

Время защитного действия – согласно ГОСТ 12.4.235-2012.

Для обеспечения комплексной защиты от аэрозолей, газов и паров фильтр должен использоваться с предфильтром (СНБ|455|00001506).

Фильтр должен иметь совместимое с полумасками (СНБ|455|00002370) и полнолицевыми масками (СНБ|455|00002369) соединением в соответствии с рекомендациями производителя.

#### **15.3 Требования к сертификации**

Обязательная сертификация комплектов на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

#### 15.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 14.

Таблица 14

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствие ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя
Маркировка по ТР ТС 019/2011	Визуально	Соответствует / Не соответствует
Защитные свойства	Документально	Протокол испытаний в аккредитованной лаборатории

#### 16 ФИЛЬТР\_ПРЕДФИЛЬТР ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ (СНБ|455|00001506)

##### 16.1 Назначение:

Защита от твердых и жидких аэрозолей. Используется с держателем предфильтра (СНБ|455|00001505) для продления срока службы противогазовых фильтров (СНБ|455|00001504) и (СНБ|455|00000719).

##### 16.2 Техническое описание

Марка и класс фильтра – P1 (низкая эффективность).

##### 16.3 Требования к сертификации

Обязательная сертификация комплектов на соответствие: ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний для подтверждения защитных свойств.

##### 16.4 Требования к подтверждению соответствия

Подтверждение соответствия изделия настоящим требованиям – в соответствии с Таблицей 15.

Таблица 15

Проверяемый показатель	Метод контроля	Результат проверки
Соответствие ТР ТС 019/2011	Документально	Сертификат соответствие ТР ТС 019/2011
Эксплуатационная документация	Документально	Инструкция производителя

#### 17 ДЕРЖАТЕЛЬ\_ПРЕДФИЛЬТРА ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНОГО (СНБ|455|00001505)

##### 17.1 Назначение:

В случае если предусмотрен конструкцией используется с предфильтром (СНБ|455|00001506) для продления срока службы противогазового фильтра (СНБ|455|00001504) и (СНБ|455|00000719).

## **18 Рекомендации по эффективному использованию СИЗОД**

### **18.1 Правила хранения**

Правила хранения СИЗОД устанавливаются в нормативных документах на изделия конкретных видов.

### **18.2 Регенерация, дезактивация, дегазация и дезинфекция СИЗОД**

СИЗОД одноразового использования не подлежат чистке, регенерации, дезактивации, дегазации и дезинфекции и после использования сдаются в места временного хранения для последующей утилизации.

Сменные элементы СИЗОД могут подвергаться регенерации, дезактивации, дегазации и дезинфекции в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации. СИЗОД многократного использования должны выдерживать чистку, регенерацию, дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию в соответствии с регламентами на эти работы, изложенными в инструкциях по эксплуатации и других нормативных документах на конкретный вид СИЗОД.

### **18.3 Замена СИЗОД**

Осуществляется:

- при повреждении фильтрующей полумаски, изолирующей полумаски или маски;
- при поломке или разрыве оголовья;
- при механическом повреждении фильтра;
- при затруднении дыхания;
- при появлении запаха газа в подмасочном пространстве;
- при повреждении корпуса самоспасателя;
- при других причинах, не обеспечивающих безопасность пользователя СИЗОД.

## Библиография

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| [1] | ТР ТС 019/2011                                 | О безопасности средств индивидуальной защиты  |
| [2] | ГОСТ Р 12.4.189-99                             | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия   |
| [3] | ГОСТ Р 12.4.294-2015                           | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия                             |
| [4] | ГОСТ 12.4.235-2012                             | Системы стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка |
| [5] | ГОСТ 12.4.246-2013                             | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия  |
| [6] | Приказ Минтруда РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н | Об утверждении методики снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных                            |

средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом

Директор по охране труда,  
промышленной безопасности и  
экологии, руководитель рабочей  
группы

С.А. Ненашев

Директор ООО «Центр Экспертизы  
Аттестации Сертификации –  
Магнитогорск»

М.Г. Бикмухаметов

Начальник отдела внутреннего  
аудита

И.А. Чернова

И.о. начальника управления  
материально-технических и  
энергетических ресурсов

Е.А. Мельничук

Начальник управления персонала

С.В. Цыганков

Старший менеджер УОТиПБ

А.Н. Черняев

Начальник участка внешней  
приемки

Д.С. Лычак

Технический инспектор труда,  
ППО Группы ОАО «ММК» ГМПР

Б.И. Кириченко

И.о. ведущего инженера УОТиПБ

А.В. Яшин

Бригадир участка основного  
производства ПТЛ (с  
освобождением от основной  
работы)

Ю.В. Белоусова