

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Фарос Гигиена»

ОКПД2 32.99.11.120

Группа Т58  
ОКС 13.340.30

**УТВЕРЖДАЮ**

Управляющий - Индивидуальный

Предприниматель

М. В. Тихонов

«27» декабря 2021 г.



## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ. ПОЛУМАСКИ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АЭРОЗОЛЕЙ СЕРИИ FR 4000

Технические условия

ТУ 32.99.11 – 012 – 44451324 – 2021

Дата введения: «27» декабря 2021 г  
Без ограничения срока действия

**РАЗРАБОТАНО:**

ООО «Фарос Гигиена»

Ульяновская область,  
г. Димитровград  
2021 год

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата



## ВВЕДЕНИЕ

Настоящие технические условия распространяются на средства индивидуальной защиты органов дыхания - полумаски фильтрующие (далее по тексту – респираторы, полумаски, СИЗОД, изделия), предназначенные для защиты органов дыхания от твердых и жидких аэрозолей (пыль, дым, туман).

В зависимости от технологии изготовления, применяемых материалов и класса защиты СИЗОД изготавливают в следующих вариантах исполнений:

- Модель FR 4100 класс защиты FFP1 NR D, без клапана выдоха;
- Модель FR 4110 класс защиты FFP1 NR D, с клапаном выдоха;
- Модель FR 4200 класс защиты FFP2 NR D, без клапана выдоха;
- Модель FR 4210 класс защиты FFP2 NR D, с клапаном выдоха;
- Модель FR 4300 класс защиты FFP3 NR D, без клапана выдоха;
- Модель FR 4310 класс защиты FFP3 NR D, с клапаном выдоха.

Респираторы серии FR 4000 представляют собой противоаэрозольные средства индивидуальной защиты органов дыхания. Это полумаски складного типа универсального размера, состоящие из нескольких слоев нетканого материала, с фиксирующими элементами (теменные ленты оголовья), с носовым фиксатором, обеспечивающими плотное прилегание по полосе обтюрации. Респиратор изготавливается с клапаном выдоха или без клапана выдоха. Изделие выпускается белого цвета. При изготовлении респиратора (полумаски) используются нетканые материалы, на основе полипропиленовых и полиэфирных волокон, соединенных механическим или термическим способом.

Пример условного обозначения при заказе:

«FR 4210 FFP2 R D» - ТУ 32.99.11 – 012 – 44451324 – 2021,

где 4 – серия респиратора;

2 – класс защиты;

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 32.99.11 – 012 – 44451324 – 2021				Лист
				3

10 – наличие клапана выдоха;

NR - одноразовый

D - устойчивость к запылению

Технические условия не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы, распространены или использованы каким-либо другим способом без разрешения собственника.

Другие предприятия (учреждения, организации) независимо от форм собственности и подчинения, граждане-субъекты предпринимательской деятельности могут применять настоящие технические условия в соответствии с договорными обязательствами.

В настоящих технических условиях установлены термины, определения к которым приведены в ГОСТ 12.4.294-2015, ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты".

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки, приведен в приложении А.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					ТУ 32.99.11 – 012 – 44451324 – 2021	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4