**Полумаски фильтрующие «Респираторы «СПИРО-413».**

**Класс фильтрующей эффективности FFP3 NR D**

**Степень защиты до 50 ПДК**

**ТУ 32.99.11-014-08625805-2012**

**ГОСТ 12.4.294-2015**

**ТР ТС 019/2011**

Полумаски фильтрующие «Респираторы «СПИРО-413» выполнены в виде складной многопанельной фильтрующей полумаски с клапаном выдоха.

Наружный слой полумасок изготовлен из материала "Спанбонд" ("Экоспан") плотностью 40 г/м2, предназначен для фильтрации грубых частиц, а также для защиты фильтрующего слоя от механических повреждений. Для придания полумаске каркасности под наружным слоем расположен слой нетканого полипропиленового материала плотностью 85-90 г/м2. Внутри полумаски расположен слой высокоэффективного фильтрующего материала "Мелтблаун" электростатического действия плотностью 90 г/м2, который обеспечивает защиту органов дыхания человека от вредных тонкодисперсных аэрозолей: пыли, дыма, туманов. Внутренний слой полумасок изготовлен из материала "Спанбонд" ("Экоспан") плотностью 30 г/м2, предназначен для защиты фильтрующего слоя от механических повреждений.

Защищающей органы дыхания составляющей частью является фильтрующий материал электростатического действия на основе ультратонких полимерных волокон. Материал, из которого выполнена полумаска гипоаллергенный, не вызывающий раздражения кожи, что создает повышенный комфорт при длительном использовании. Плотное прилегание полумаски к лицу по линии обтюрации достигается гибким носовым зажимом, легко принимающим форму переносицы, потовпитывающей мягкой прокладкой и саморегулируемыми лентами оголовья.

Наличие клапана выдоха снижает влаго- и теплообразование в подмасочном пространстве, что обеспечивает более комфортные условия при выполнении работ с физическими нагрузками, в условиях пониженных и повышенных температур, высокой влажности, увеличивая срок службы респираторов.

 Респираторы имеют универсальный размер, подходят для любого типа лица. Легко складываются, занимают мало места и удобны в хранении.

Респираторы «СПИРО-413» имеют высокий уровень защиты. Предназначены для индивидуальной защиты органов дыхания от мелко и средне дисперсных аэрозолей (пыли, дыма, тумана) на производстве и в быту.

Применяются в горнодобывающей, металлургической, пищевой, деревообрабатывающей промышленности, машиностроении, в фармацевтике, судостроении, при работе с порошкообразными химическими веществами, для защиты от цементной пыли. Респираторы защищают от аллергенов животного и растительного происхождения.

Респираторы «СПИРО-413» могут использоваться персоналом предприятий Госкорпорации «Росатом» в качестве средства индивидуальной защиты органов дыхания при работе в условиях радиоактивного загрязнения воздуха и поверхностей.

Универсальность респираторов позволяет применять их в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений, а также во время ремонтных и строительных работ в домашних условиях.

Площадь фильтрующей поверхности респиратора- 296 см2.

Респираторы испытаны на устойчивость к запылению и маркированы буквой D.

Респираторы являются одноразовыми (для применения в течение одной рабочей смены) и маркируются буквами NR.

Гарантийный срок хранения респираторов с даты изготовления составляет 4 года.

Срок службы респиратора зависит от степени загрязненности воздуха рабочей зоны. Респиратор должен быть заменен при увеличении сопротивления дыханию (затруднении дыхания) работника.

По согласованию с заказчиком респираторы «СПИРО-413» могут поставляться в индивидуальной пыленепроницаемой упаковке с инструкцией по эксплуатации.