

R 352  
R 154

**В. Ц. С. П. С.**  
**ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**  
**ИНСТИТУТ ОХРАНЫ ТРУДА**  
ОТДЕЛ КОНСУЛЬТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ  
Ленинград, 194. Гагаринская ул., 3.  
Тел. Ж. 287-01.



**РАЗГОВОРНАЯ МАСКА С НЕЗАПОТЕВАЮЩИМИ СТЕКЛАМИ**  
**ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОТИВОГАЗА**

*Скляров Ф. И.*

Предлагаемое Вами настоящей листовкой мероприятие принято нашим предприятием (название).....  
к внедрению и будет осуществлено..... 193 г.

*Подпись руковод. техн. безопасности*

**Л И Н И Я    О Т Р Е З А**

**В. Ц. С. П. С.**  
**ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**  
**ИНСТИТУТ ОХРАНЫ ТРУДА**  
ОТДЕЛ КОНСУЛЬТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ  
Ленинград, 194. Гагаринская ул., 3.  
Тел. Ж. 287-01.

**ИЗВЕЩЕНИЕ**  
**№ 2**

**РАЗГОВОРНАЯ МАСКА С НЕЗАПОТЕВАЮЩИМИ СТЕКЛАМИ**  
**ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОТИВОГАЗА**

*Скляров Ф. И.*

Указанное предложение внедрено заводом (название).....  
193 г. и дало следующий эффект: .....

*Подпись руковод. техн. безопасности*

В целях учета внедрения предлагаемых мероприятий и дальнейшего изучения их эффективности, Институт просит заполнить извещение № 1 о принятии заводом данного мероприятия к осуществлению и прислать его в Институт. Извещение № 2 просьба послать в Институт уже после осуществления мероприятия с описанием полученного эффекта.



37-30757

Скляров Ф. И.

## РАЗГОВОРНАЯ МАСКА С НЕЗАПОТЕВАЮЩИМИ СТЕКЛАМИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОТИВОГАЗА

Наличие большого спроса на промышленные противогазы повело к улучшению их конструкции. Предложения поступали главным образом по линии видоизменения набивки (шихты) коробок противогазов. Вопрос же об улучшении



Рис. 1а.



Рис. 1б.

лицевой части противогазов до сих пор мало разрабатывался.

Однако, в самое последнее время, появились удовлетворительной конструкции маски, весьма охотно применяемые рабочими. К числу их следует отнести, так называемую „маску связистов“ и „маску с обтекателями“. Как та, так и другая, имея свои положительные стороны, обладают целым рядом недостатков. Маска связистов чрезвычайно удобная в пользовании, снабжена в передней части специальной гер-

метичной мембраной, позволяющей свободно разговаривать. К недостаткам ее следует отнести запотеваемость стекол. Маска с обтекателями, наоборот, снабжена приспособлением (обтекателями), уничтожающим запотеваемость стекол, но не имеет удобного фиксирующей части и мембраны для разговора.

Предлагаемая нами маска для промышленного противогаса представляет собою комбинацию этих двух масок (рис. 1).

Маска состоит из следующих частей: резиновой части *а*, фиксирующей части *б*, мембраны *в*, двух металлических оправ со стеклами *г*, обтекателями *д* (см. рис. 2), патрубка *е*, гофрированной трубки с навинтовой гайкой на конце *ж*.



Рис. 2.

Назначение резиновой части маски — плотно облегал лицо рабочего так, чтобы не было подсоса газов окружающей среды. Это достигается пригонкой фиксирующей части. Последняя состоит из пяти растягивающихся лент, соединенных с резиновой частью маски. Ленты сходятся и крепятся на куске прорезиненной материи так, чтобы упор приходился на заднюю часть черепа. Для лучшей пригонки маски по голове, у верхней и двух нижних лент, имеются подвижные пряжки. Никаких застежек в фиксирующей части не существует.

Подобное устройство фиксирующей части представляется нам наиболее удобным из всех существующих, обеспечивающим хорошее облегание маски, быстрое снятие и одевание, отсутствие давления и проч.

Мембрана для разговора (из животной пленки) расположена в отверстии резиновой части маски, между двух перфорированных металлических пластинок внутренней и наружной; последняя предохраняет мембрану от повреждений.

Благодаря мембране, работающий в маске может свободно отдавать приказания, говорить по телефону и проч.

Патрубок имеет две части — заднюю и переднюю. В задней расположен выдыхательный клапан, типа „грибок“; в передней — вдыхательный клапан, в виде резиновой пластинки, насаженной на штифтик. На внутренний отвод передней части патрубка надеты расходящиеся в виде рогатки две резиновые трубки, так назыв. обтекатели. Обтекатели при-



соединяются к отводам металлической оправы очков. Последняя с внутренней стороны слегка приподнята над стеклом. Воздух, войдя в переднюю часть патрубка, поступает через дыхательный клапан и внутренний отвод патрубка в обтекатели и затем у приподнятой части оправы выходит под маску, как бы омывая стекло. Следовательно, при вдохе, стекло каждый раз освобождается от осевшей на его внутренней поверхности влаги. Этим достигается незапотеваемость стекол.

На наружный конец передней части патрубка одевается обыкновенная гофрированная трубка, последняя может быть заменена просто навинтной гайкой и тогда коробка противогаса (разумеется, если она небольших размеров и легка) может быть присоединена непосредственно к маске.

Подобная конструкция маски может быть использована во всех случаях применения промышленного противогаса.

Настоящая конструкция маски принята научно-техническим советом треста „Техники Безопасности“ к массовому изготовлению.



405674

Ответ редактор *М. М. Дмитриев.*  
Леноблгорлит от 23/IV-37 г.

Техн. редактор *С. Н. Ключин.*  
Тираж 1000 экз.      Заказ № 7834.

Тип. „Ленинградская Правда“. Ленинград, Социалистическая, 14.