

В. Ц. С. П. С.

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОХРАНЫ ТРУДА В ТЕКСТИЛЬНОЙ И ШВЕЙНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

272  
399

СЕРИЯ БРОШЮР И ЛИСТОВОК  
ПО ОБМЕНУ ОПЫТОМ

Н. А. ПОЛЯКОВ и А. К. БОЛЬШАКОВА

## ПРОТИВОАНИЛИНОВЫЙ ПРОТИВОГАЗ ДЛЯ РАБОТ В ЧЕРНОАНИЛИНОВЫХ ЗРЕЛЬНИКАХ И СУШИЛКАХ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ИВАНОВО 1938

272  
399

39-2703



Задача настоящей брошюры: разработать противогаз малого габарита, отвечающий специальным требованиям (применительно к условиям работы внутри черноанилиновых зрельников и сушилок), т. е. дать противогаз с наименьшим объемом и незначительным сопротивлением дыханию при максимальной поглотительной способности сорбента.

Для разрешения данного вопроса были проведены испытания различных сорбентов на задержание паров анилина при различных слоях сорбента и температурах.

Из проведенных опытов установлен оптимальный слой гранулированного активированного угля при температуре сушилки в 60° и концентрации паров анилина 2 мг/л.

На основании полученных данных был сконструирован противоанилиновый противогаз, отличающийся от обычных промышленных противогазов малыми габаритами, весом и сопротивлением дыханию, что дает возможность проводить работы внутри черноанилинового зрельника и сушилок в любом вынужденном положении.

Продолжительность защитного действия противогаза 6 часов. Испытания противогаза проводились на фабрике БИМ при работе в черноанилиновых зрельниках и сушилках во время ликвидации обрывов товара. По отзывам рабочих, испытывавших противогаз, последний дает хорошие результаты в отношении защитного действия от паров анилина, так как, по заявлению рабочих, не попадает в рот «горечь» и не ощущается «уга-

ра», что имеет место без применения противоанилинового противогаза.

Таким образом разработанный противогаз может быть применен для работ в черноанилиновых зрельниках и сушилках при ликвидации обрывов товара, устраняя возможность отравления работающих.



Общий вид противогаза.

### ИНСТРУКЦИЯ

по применению противоанилинового противогаза

Противогаз состоит из фильтрующей коробки и металлической полумаски. Металлическая полумаска закрывает нос и рот рабочего; она снабжена выдыхательным клапаном. Край полумаски, прилегающий к лицу, обтянут мягкой резиной, под которой находится слой губки, для того чтобы полумаска плотно прилегала к лицу.

Каждому рабочему, работающему в атмосфере паров алипила, должен выдаваться свой противогаз с указанием срока пользования им.

Ответственным за состояние противогаза является работник по технике безопасности, а в цеху — пачальник цеха.

Каждый рабочий, получивший на руки противогаз, должен проверить его исправность по наружному осмотру.

Неисправностями противогаза являются:  
неисправности полумаски:

1. Помята или пробита металлическая часть полумаски.
2. Порвана резина, которой обтянуты края полумаски.
3. Неплотное присоединение навинтной гайки к полумаске.
4. Неисправность дыхательного и выдыхательного клапанов.
5. Навинтная гайка неплотно присоединена к фильтрующей коробке.
6. Помятости накидной гайки, отсутствие прокладочного резинового кольца.

Неисправности фильтрующей коробки:

1. Помятости и перекос навинтной горловины, негерметичность ее присоединения.
2. Помятости корпуса коробки.
3. Негерметичность коробки по боковым швам или же по месту соединения верхней крышки с корпусом.
4. Проколы, отверстия или трещины на корпусе или верхней крышке коробки.
5. Плохая окраска коробки.
6. Наличие ржавых мест на горловине, крышке или корпусе коробки.
7. Перемещение поглотителя в коробке при встряхивании.

Каждый рабочий, получивший противогаз, должен перед употреблением проверить герметичность маски и фильтрующей коробки, для чего необходимо:

Надеть полумаску без коробки, зажать плотно отверстие накидной гайки и сделать глубокий вдох. Если воздух под маску не проходит, она герметична.

Навинтить накидную гайку на горловину коробки до отказа, закрыть плотно дно коробки и сделать глубокий вдох. Если воздух не проходит под маску — противогаз герметичен.

Лицо, ответственное за противогазы в цехе, должно отмечать каждый раз время, в продолжение которого противогаз был в действии, и по окончании срока работы коробки она должна быть заменена новой.

Запасные противогазы должны храниться на складе. Противогазы, выданные на руки рабочим, должны храниться в цехе в особом шкафчике, возможно ближе к месту работы.

После каждого пользования противогаз необходимо продезинфицировать спиртовым раствором формалина (2—3 проц). Дезинфекцию должны производить сами рабочие.

Ответственный за противогазы должен производить проверку их пригодности, проверяя при этом пригодность частей и степень отработанности по числу часов пользования.

Редактор А. Н. Благов. Техредактор В. П. Федоров.  
Корректор Н. А. Смирнова. Сдано в набор 16/VIII  
1938 г. Подписано к печати 9/XI 1938 г. Изд. № 55.  
Инд. НТ—36. Уполн. Ивобллита № В—1057. Бумага  
70 × 86/32. Печ. л. 1/4. Бум. л. 1/8. Уч.-авт. л. 0,16.  
В бум. л. 113664. зн. Тираж 450 экз.

Типография издательства Ивановского облисполкома.  
Иваново, Типографская, 4. Заказ № 5855.