

48

У Т В Е Р Ж Д А Ю  
Главный инженер завода  
"Сарканайс металлургс"

*Ма*  
А.П. ТРЕТЬЯКОВ

" 18 " марта 1983г.

А К Т            И С П Ы Т А Н И Я  
ГЛУШИТЕЛЯ ШУМА ВЫХОПА МАШИНЫ    М И Р - 150М

Комиссией в составе:  
от завода "Сарканайс металлургс"

Крумберг А.Я. - гл. механик  
Гладков В.С. - нач. мартеновского цеха  
Голованов В.А. - нач. техотдела

от Харьковского авиационного института

Калинобродский А.П. - ст. научн. сотр.

были проведены испытания установленного на 4-й машине комплекса МИР-150М УНРС № I глушителя шума выхлопа, изготовленного в соответствии с соцдоговором между заводом "Сарканайс металлургс" и Харьковским авиационным институтом.

Измерения уровней шума проводились импульсным шумомером "00 017" RFT, при этом были получены следующие результаты:

I. До установки глушителя уровни звука при частотном приведении прибора "А" и временном приведении "S" составили 110 дБА и 99 дБА, соответственно, на расстоянии 2м от машины и на рабочем месте оператора (в пультовой). Уровни звуковых давлений по частотам спектра в октавных полосах:

средняя частота полосы, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-------------------------------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------

уровень звукового давления, дБ	99	103	100	102	103	104	104	116
--------------------------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



79

2. После установки глушителя уровни звука (при том же приведении прибора) составили 102дБА и 92дБА, соответственно на расстоянии 2м от машины и в пультовой. Уровни звуковых давлений по частотному спектру:

средняя частота полосы, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
----------------------------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------

уровень звукового давления, дБ	92	97	98	99	99	90	87	78
--------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

3. Снижение уровня звука на расстоянии 2м от машины и в пультовой составило 8дБА. Снижение уровня звукового давления по полосам частот:

средняя частота полосы, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
----------------------------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------

снижение уровня звукового давления, дБ	7	6	2	3	3	14	17	38
--	---	---	---	---	---	----	----	----

эффективность

что указывает на высокую эффективность глушителя в области высоких частот, где нормативные требования более жесткие.

На основании полученных результатов комиссия рекомендует испытанный глушитель шума для установки на всех машинах МИР-150М, что значительно улучшит условия труда обслуживающего персонала.

Главный механик

А. КРУМБЕРГ

Нач. мартиновского цеха

В. ГЛАДКОВ

Нач. техотдела

В. ГОЛОВАНОВ

Ст. научн. сотр.

А. КАЛИНОБРОДСКИЙ