

ZATWIERDZAM

.....

WYKAZ PRAC NAPRAWCZYCH

1. Numer burtowy okrętu: **853**
2. Nazwa działu okrętowego: **Elektromechaniczny**
3. Rodzaj naprawy: **naprawa bieżąca monobloku lewego SG PS M401 A**
4. Termin naprawy według planu:.....
5. Sprawdziłem i stwierdzam zasadność wykonania prac wyszczególnionych w wykazie za wyjątkiem punktów:

.....

.....

.....

/stopień, imię i nazwisko/

Lp.	Nazwa SpW. Opis stanu technicznego, niesprawności.	Szczegółowy opis prac potrzebnych do wykonania w trakcie naprawy	Materiały podstawowe		
			nazwa	ilość	dostawca
1.	<p>Silnik napędu głównego środek(PS). M401 A</p> <p>nr fabryczny.: 9004M7603</p> <p>- data produkcji: 1990r. - data montażu na okręcie: 1991r; - ilość wypracowanych godz. od początku eksploatacji: 3707h50min - ilość wypracowanych godzin od ostatniej naprawy: 2052,40min - aktualna norma między naprawca: 3000mtg</p> <p>Stwierdzono: nieszczelność monobloku lewego, wyciek wody z otworów kontrolnych na cylindrach nr: 1,3,4</p>	<p>Wykonać następujące prace naprawy bieżącej silnika głównego środek (PS) M401 A:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymontować z lewego monobloku silnika głównego środkowego (PS) uszkodzone tuleje cylindrowe 6 kpl. 2. Zamontować nowe tuleje cylindrowe (6szt.) w miejscu uszkodzonych wraz z kompletami nowych uszczelnień tulei monobloku.. 3. Po wykonaniu powyższych prac przeprowadzić próby szczelności monobloku w obecności NJ i of. nadzorującego. 4. Wymienić sześć kompletów pierścieni tłokowych. 5. Wymienić uszczelnienie kanału wodnego i olejowego turbiny od strony kolektora spalin wylotowych. 6. Wymienić siatkę wodną monobloku. 7. Dokonać regeneracji rozdzielacza powietrza. 8. Wymienić na nowe końcówki wtryskiwaczy. 9. Wymienić na nowe sześć zaworów rozruchowych. 10. Wykonać szlifowanie zaworów ssących i wydechowych oraz dotrzeć zawory do gniazd zaworowych. 11. Dostarczyć i wykonać wymiany cieczy chłodzącej w silniku głównym PS zgodnie z instrukcją eksploatacji silnika M401A. Zabezpieczyć pomocnicze procesy technologiczne. 12. Zdemontowane części i materiały przekazać of. nadzorującemu. <p>UWAGA!!! Prace dodatkowe wynikające z Protokołu Weryfikacyjnego zostaną poddane analizie technicznej pod względem techniczno-ekonomicznym. Sporządzony Protokół Weryfikacyjny wraz z zestawieniem</p>	<p>Materiały, części zamienne zgodnie z dokumentacją producenta</p> <p>Tuleja cylindrowa</p> <p>Uszczelki monobloku</p> <p>Pierścienie tłokowe</p> <p>Uszczelnienie</p> <p>Siatka wodna</p> <p>Rozdzielacz powietrza</p> <p>Kończówki wtryskiwaczy</p> <p>Zawory rozruchowe</p> <p>Zawory ssące i wydechowe</p> <p>Ciecz chłodząca</p>	<p>Zgodnie z dokumentacją producenta</p> <p>6 kpl.</p> <p>1 kpl.</p> <p>6 kpl.</p> <p>1 kpl.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>6 szt.</p> <p>6 szt.</p> <p>24 szt.</p> <p>100 L</p>	<p>Wykonawca naprawy</p> <p>Wykonawca naprawy</p>

Lp.	Nazwa SpW. Opis stanu technicznego, niesprawności.	Szczegółowy opis prac potrzebnych do wykonania w trakcie naprawy	Materiały podstawowe		
			nazwa	ilość	dostawca
		<p>kosztów zostanie poddany procedowaniu zgodnie z zapisami umowy. W Protokole Weryfikacyjnym ująć jedynie prace wykraczające poza zakres prac wyszczególnionych w punkcie /nie ujęte w tym punkcie/.</p> <p>Odbiór prac naprawczych prowadzić zgodnie z określonymi w umowie zapisami. Całość prac zdać komisji zdawczo-odbiorczej w trakcie prób zdawczo-odbiorczych zgodnie z programem prób.</p>			

I. Komisja sporządzająca WPN.

1. Dowódca grupy elektromechanicznej

mat Grzegorz DĄBROWSKI

2. Dowódca okrętu

st. chor. sztab. mar. Piotr ZAKIERSKI

II. Opinia dowódcy jednostki wojskowej.

Wykonanie wskazanych prac jest niezbędne do przywrócenia zdolności do wykonywania zadań zgodnie z przeznaczeniem.



DOWÓDCA
JEDNOSTKI WOJSKOWEJ NR 2750
kmdr Piotr MAZUREK
.....
(stopień, imię i nazwisko)

ZATWIERDZAM

.....

WYKAZ PRAC NAPRAWCZYCH

1. Numer burtowy okrętu: **853**
2. Nazwa działu okrętowego: **Elektromechaniczny**
3. Rodzaj naprawy: **bieżąca monobloków SG PB t. M401 A**
4. Termin naprawy według planu:.....
5. Sprawdziłem i stwierdzam zasadność wykonania prac wyszczególnionych w wykazie za wyjątkiem punktów:

.....

.....

.....
/stopień, imię i nazwisko/

Lp.	Nazwa SpW. Opis stanu technicznego, niesprawności.	Szczegółowy opis prac potrzebnych do wykonania w trakcie naprawy	Materiały podstawowe		
			nazwa	ilość	dostawca
1	2	3	4	5	6
1.	<p>Silnik napędu głównego prawy (PB). M401 A</p> <p>nr fabr.: 8907M3153</p> <p>- data produkcji: 1989r.</p> <p>- data montażu na okręcie: 1991r;</p> <p>- data ostatniej naprawy: 30.10.2013r.</p> <p>- ilość wypracowanych godz. od początku eksploatacji: 4186,05 mtg</p> <p>- ilość wypracowanych godzin od ostatniej naprawy: 2111,25 mtg.</p> <p>Stwierdzono: nieszczelność monobloków, przedostawanie się wody z układu chłodzenia do karteru silnika.</p>	<p>Wykonać następujące prace dodatkowe wynikające z Protokołu Weryfikacyjnego do naprawy bieżącej silnika głównego prawego (PB) M401 A:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymontować z prawego i lewego monobloku silnika głównego prawego (PB) uszkodzone tuleje cylindrowe 12 kpl. 2. Zamontować nowe tuleje cylindrowe (12szt.) w miejscu uszkodzonych wraz z kompletami nowych uszczelnień tulei monobloku. . 3. Po wykonaniu powyższych prac przeprowadzić próby szczelności monobloku w obecności NJ i of. nadzorującego. 4. Wymienić dwanaście kompletów pierścieni tłokowych. 5. Wymienić uszczelnienie kanału wodnego i olejowego turbiny od strony kolektora spalin wylotowych. 6. Wymiana siatki wodnej monobloków. 7. Dokonać regeneracji rozdzielacza powietrza. 8. Wymienić na nowe końcówki wtryskiwaczy. 9. Wymienić na nowe sześć zaworów rozruchowych. 10. Wykonać szlifowanie zaworów ssących i wydechowych oraz dotrzeć do gniazd zaworowych. 11. Przeprowadzić weryfikację pompy wody zaburtowej. 12. Przeprowadzić weryfikację pompy wody słodkiej. 13. Przeprowadzić weryfikację chłodnicy wodnej. 14. Przeprowadzić weryfikację chłodnicy olejowej. 	<p>Materiały, części zamienne zgodnie z dokumentacją producenta</p> <p>Tuleja cylindrowa</p> <p>Komplet uszczelnień</p> <p>Uszczelki monobloku</p> <p>Pierścienie tłokowe</p> <p>Uszczelnienie kanału wodnego i olejowego</p> <p>Siatka wodna</p> <p>Rozdzielacz powietrza</p> <p>Kończówki wtryskiwaczy</p> <p>Zawory rozruchowe</p> <p>Zawory ssące i wydechowe</p>	<p>Zgodnie z dokumentacją producenta</p> <p>12 szt.</p> <p>12 kpl.</p> <p>2 kpl.</p> <p>12 kpl.</p> <p>2 kpl.</p> <p>2 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>12 szt.</p> <p>6 szt.</p> <p>48 szt.</p>	<p>Wykonawca naprawy</p> <p>Wykonawca naprawy</p>

Lp.	Nazwa SpW. Opis stanu technicznego, niesprawności.	Szczegółowy opis prac potrzebnych do wykonania w trakcie naprawy	Materiały podstawowe		
			nazwa	ilość	dostawca
1	2	3	4	5	6
		<p>15. Dostarczyć i wykonać wymiany cieczy chłodzącej w silniku głównym LB zgodnie z instrukcją eksploatacji silnika M401A. Zabezpieczyć pomocnicze procesy technologiczne.</p> <p>16. Zdemontowane części i materiały przekazać of. nadzorującemu.</p> <p>UWAGA!!! Prace dodatkowe wynikające z Protokołu Weryfikacyjnego zostaną poddane analizie technicznej pod względem techniczno-ekonomicznym. Sporządzony Protokół Weryfikacyjny wraz z zestawieniem kosztów zostanie poddany procedowaniu zgodnie z zapisami umowy. W Protokole Weryfikacyjnym ująć jedynie prace wykraczające poza zakres prac wyszczególnionych w punkcie /nie ujęte w tym punkcie/. Odbiór prac naprawczych prowadzić zgodnie z określonymi w umowie zapisami. Całość prac zdać komisji zdawczo-odbiorczej w trakcie prób zdawczo-odbiorczych zgodnie z programem prób.</p>	Ciecz chłodząca	100 L	

I. Komisja sporządzająca WPN.

1. Dowódca okrętu

st.chor.sztab.mar. Piotr ZAKIERSKI

(stopień, imię i nazwisko)

2. Dowódca grupy elektromechanicznej

mat Grzegorz DĄBROWSKI

(stopień, imię i nazwisko)

II. Opinia dowódcy jednostki wojskowej.

Wykonanie powyższych prac na KTr 853 jest niezbędne do odtworzenia sprawności technicznej SpW oraz zdolności do wykonywania zadań zgodnie z przeznaczeniem.



DOWÓDCA
JEDNOSTKI WOJSKOWEJ NR 2750

Kmdr por Piotr MAZUREK

(stopień, imię i nazwisko)