

Organizacja

Wzrost w marku polowym



Podstawą właściwej eksploatacji samochodów na obszarze letnim i zapewnienia transportowi samochodowemu stałej gotowości technicznej niezbędnej do wykonywania zadań, powierzonych jest wzorowo urządzony park polowy i dobrze wyszkolona jego obsługa.

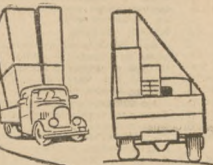
Każdy z nas żołnierzy służby samochodowej powinien więc zapoznać się dokładnie z obowiązkami, jakie oczekują go, gdy z rozkazu dowódcy obejmie służbę w parku.

Służba w parku polowym składa się z: dyżurnego parku, dyżurnego parku postoju i dyżurnego dyspozytora — jednego równocześnie obowiązki dyżurnego punktu kontrolnego. W skład jej wchodzi ponadto magazynier materiałów pednych i magazynier magazynu technicznego.

DYŻURNY PARKU POLOWEGO
Wyznaczony jest rozkazem dziennym jednostki. Do obowiązków jego należy dbałość o utrzymanie na terenie parku należytej czystości i porządku. Szczególnie baczna uwaga musi on zwracać, aby do parku dostęp miały jedynie osoby zapoznane w przepustkach, a kierowcy tylko w czasie przewidzianym rozkazem zajęć, lub na specjalne zarządzenie przełożonych.

Szanuj ogumienie

Objaśnij pracę tabory samochodowego zależy do dużego stopnia od stanu opon i detek. W związku z tym ogumienie samochodu wymaga szczególnej uwagi, pielęgnacyjnej obsługi i odpowiedniego użytkowania. Właściwe użytkowanie i stosowanie się do przepisów obsługi ogumienia przedłuża okres jego pracy i zmniejsza zużycie, a w drodze ilości postojów samochodu, spowodowanych uszkodzeniami opon i detek.



Nie wolno dlatego, przeciągać wozu ani ładować ciężarów na jednej stronie.



Nie wolno zakładać opony na obręcz przy pomocy siły spotęgowanej dętkami i szeregami lub tykami przedzielnymi rurki lub t. p.



Nie wolno brnąć zakręcić w taki sposób, by przegięta na jedną stronę opony aż „pyszczyły” szeregami się nadmierne.



Nie wolno przyspieszać z miejsca, tak, aby kółka ślizgały się, zamiast toczyć się.

Specjalnym obowiązkiem dyżurnego parku jest kierowanie pojazdami mechanicznymi do narokowej stacji obsługi na przedłuż okresowy. Od jego obowiązków zależy w tym wypadku w dużej mierze tempo przebiegu prac remontowych w terminie planu przedłożonego. Ponadto dyżurny parku odpowiedzialny jest za bezpieczeństwo przedpojazdowy. Musi więc zwracać uwagę na niszenie tytoni w miejscach zakazanych itp. oraz kontrolować stan i wyposażenie w sprzęt przedpojazdowy.

Kończąc swą służbę dyżurny parku powinien opisać przebieg i nadotworzyć w jej specjalnej książce. Są one z kolei pomocą dla dowódcy do jeszcze lepszego usprawnienia organizacji służby parkowej.

DYŻURNY PARKU POSTOJU

Również i dyżurny parku postojowy wyznaczony jest rozkazem dziennym. Wiolen on dbać o zachowanie w parku postoju czystości i porządku oraz bezpieczeństwa przedpojazdowego.

Dyżurny parku postojowy spełnia w pewnej mierze funkcje magazyniera pojazdów mechanicznych t. j. wydatki i jedyńcu one przyjmują je po powrocie z drogi, sprawdzają czystość i napełnienie zbiorników. Ponadto do szczególnie ważnych jego obowiązków należy nadzór nad pracą wyjazdu stanu licznika i czasu powrotu samochodu z drogi.

Zadaje służbę dyżurny parku postoju meduje o przebiegu pracy i początkowo sporządza o tym wmiennym następcy i komendantowi parku.

DYŻURNY DYSPOZYTOR

Zasadnicze znaczenie dla dyscypliny pracy transportu samochodowego i jego gotowości technicznej ma praca dyżurnego dyspozytora, będącego równocześnie dyżurnym punktu kontrolnego.

Podstawowym jego obowiązkiem jest prowadzenie w każdej porze doby ewidencji stanu technicznego i miejsca pobytu samochodów.

Równocześnie prowadzi on bieżącą ewidencję materiałów pednych i smarów przydzielonych jednostek.

Z chwilą otrzymania rozkazu wysłania samochodu, dyżurny dyspozytor zawiadamia obsługę o ewentualnych specjalnych wymaganiach rozkazodawcy (napa-

wsze materiały pedne, nakrycia benzynowe, sznurki, lawki, holownik itp.). Z kolei wypisuje na jeden z znajdujących się w niego, na przeważającym rodzaju wyjazdu, (Uwaga!) — druk ściślego zachowania) wpisując do niego dokładne stan licznika. Otrzymane rozkazy wyjazdu kwituje kierowca w książce wydanych rozkazów wyjazdów, poczym dyspozytor dyżurny wydaje mu dowód rejestracyjny oraz pozwolenia na eksploatację, jeżeli samochód należy do grupy „C”.

Ciekawą i bardzo ważną funkcję dyspozytora dyżurnego przed wysianiem samochodu w drogę jest zbadanie stanu zdrowia kierowcy oraz stanu technicznego samochodu. Jedynie całkowicie sprawny technicznie samochód za którego kierownicą zasiada zdrowszy kierowca może być wypuszczony poza bramy parku.

Po powrocie samochodu z drogi dyspozytor przyjmuje od kierowcy podpisany przez słuźownika rozkaz wyjazdu oraz dowód rejestracyjny, a od kierowców grupy „C” również i pozwolenia na eksploatację, poczym przeprowadza kontrolę stanu technicznego samochodu skierowując go w zależności od potrzeb do parku postoju, parkowej stacji obsługi lub warsztatu.

W. Z.

Kierowcy w walce o oszczędność paliwa Normy zużycia m. p. s. w różnych warunkach

Oszczędne zużycie paliwa i smarów, produktów w zasadzie importowanych, jest problemem ogólnoparkowym. Zagadnienie to niejednokrotnie poruszaliśmy na łamach naszego pisma, w niejednym także numerze wymieniałymi nazwiska kierowców wojskowych, którzy mogą się pochwycić dużymi osiągnięciami na tym od-

Należy zaznaczyć, że sukcesy jakie osiągnęli nie były wynikiem specjalnie dobrych warunków w użytkowaniu pojazdu, przeciwnie — większość z wyżej wymienionych to kierowcy wózków bojowych, jeżdżących w terenie, oraz kierowcy wojsk, osobowych poruszających się w mieście. Świadczy to, że zdanie kierowcy utarło się wśród kierowców — „oszczędzić można tylko benzynę podczas dłuższych jazd po dobrych drogach” — jest nieśluszne.

Czynnik, który decydująco wpływa na oszczędność paliwa są następujące:

- doświadczenia kierowcy do powierzonego mu pojazdu
- dobry stan techniczny pojazdu
- terminowo i należyty sposób przeprowadzenia przeglądów technicznych
- umiejętna jazda
- właściwy dobór materiałów pednych i smarów

Nie będą szerokie omawiać każdego z tych czynników. Są one oczywiste. Chociaż tylko zaznaczyć, że nie ma elementów w pojeździe mechanicznym, którego należyte funkcjonowanie nie wpływało by na zużycie m. p. a. bądź to bezpośrednio, bądź też pośrednio. A więc należy wyewaluować wyznacznik jak i nie nasmarowany na czas pojedaz lub za małe ciśnienie w oponach spowodują większe zużycie m. p. a.

Ażby ułatwić kierowcom wojskowym prowadzenie bilansu poczynionych przez siebie oszczędności w m. p. a. w szczególności w benzynie podamy normy zużycia m. p. a., uwzględniając różnorodność warunków użytkowania samochodu oraz metody obliczania zużycia materiałów pednych.

ZASADNICZE NORMY ZUŻYCIA

Pierwsza tabela przedstawia nam zasadnicze normy zużycia benzyny w litrach na 100 km przebiegu

L. p.	Marka pojazdu	Zużycia na 100 km w litr.
1.	GAZ 77	15,0
2.	GAZ 51	23,5
3.	GAZ - M - 20	13,0
4.	GAZ - AA	20,5
5.	Zis 110	34,0
6.	Zis 150	30,0
7.	Siar 20	23,0
8.	Siar 20	30,0
9.	Chrysler 1101 Tudor	14,0
10.	Willys M. B.	14,0
11.	Chvrolet Fleetmaster	16,0
12.	Citroen 11 L	16,0
13.	Studebaker US-6 x 4	35,0
14.	Dodge WG-51	28,5

Motocykle

15.	SHL-125	2,5
16.	Sokol-125	2,25
17.	Hawia 250	3,0
18.	Harley - Davidson	6,0

SAMOCHOZY NOWE I PO NAPRAWIE GŁÓWNE

Dla samochodów nowych i po naprawie głównej silnika normy zużycia paliwa są: w ciągu pierwszych 1000 km przebiegu 50%.

A więc jeżeli kierowcy wojskowemu został przydzielony nowy samochód GAZ 51, to w ciągu pierwszych 1000 km przebiegu norma zużycia benzyny na 100 km wynosi: $Zasadnicza \cdot 0,5 + 100 \cdot 0,5 = 26,5$ litr (należy normę zasadniczą pomnożyć przez „5” i podzielić przez 100).

Norma zużycia w ciągu pierwszych 1000 km = 27,8 l na 100 km

Norma zużycia na pierwszych 1000 km przebiegu dla samochodów nowych po głównej naprawie silnika wliczymy w/4 następującego wzoru:

$$N_s = N_z + \left(\frac{N_z \cdot 5}{100} \right)$$

gdzie N_z — norma zużycia na samochod nowo po naprawie
 N_s — normy zasadnicza.

JAZDA PO BIEDROZACH

W czasie pracy samochodów w warunkach bezdroża (pasiek błoto, 4-angi normy zużycia benzyny może być zwiększona do 15% (potrzebny jest to na specjalny rozkaz d-cy dwyj.).

Wpływ lata na sprzęt

Okres obrotów letnich, równający sięwielkości koncentracji sprzętu w warunkach polowych słuwa przed kierowcą realne zadanie. Jednym z nich postawia się sprawny przez kierowców jedynie w słabym podwyższonej temperatury lata na sprzęt. Wtemy doskonale z wstanszych doświadczeń, że nawet dobre gumkiwojskowe mundurów czy ubarwienie, zmieniają barwę pod wpływem promieni słonecz.

Proces ten, będący rezultatem pochłaniania promieni słonecznych, przebiega również i w naszych samochodach. Narazone na dłuższe nasładowanie słoneczne, ogumienie, lakier, emalia, szczyty-klejonki, plandeki, części z mas plastycznych i wreszcie paliwa, reagują na to w różny sposób. Ogólnie jednak działanie słońca na powyższe elementy jest zawsze szkodliwe.

Biorąc przykładem, wyobraźmy sobie, że samochód ciężarowy naładowany sprzętem został ustawiony w słonecznym słońcu i przebywał pod jego promieniami w bez ruchu parę godzin. Przez ten czas stonice operowało na jego górę i prawy bok, rozgrzewając opony. O tym jak działanie promieni słonecznych niszczy ogumienie powodując jego „starczenie się”, wemy dobrze z instrumentu o przechowywaniu ogumienia w tak dalekim oddzieleniu od promieni słonecznych, że magazynu ogumienia winny posiadać szczy w okolicy naciętych na kolor żółty lub czerwony, celem nieprzezroczystości promieni.

Równocześnie słońce operuje na bok wozu, rozgrzewając zbiornik paliwa powodując utlenianie się benzyny w szybkim tempie w rezultacie jej podgrzewania. Turcja odpowiadająca zbiornik pozwala doskonale na odpylenie tak powstałej nadmiernej ilości par benzyny. Dwa czy trzy takie podgrzewania, mogą zawyżać na słońcu zużycie paliwa w sposób zastanawiający kierowcę, nieświadomego się z tym, że przez nagrzanie zbiornika straci pewną ilość benzyny.

Plandeka wozu, odporna na deszcz i słońce, zaczyna płowić trzęsac właśnie odporność deszczową przez nadmierne na-

grzewanie warstwyki gumy znajdujących się jako materiał włączy między dwiema warstwami tkaniny. Guma kruszeje, włókna wysychają, plandeka szablona w swej spójności wewnętrznej) doświadczenie niewidocznych pęcherzy i wreszcie zaczyna na przepuszczac wodę.

Szwy klejonek, w razie pęknięcia jedynego warstwy lub nawet w wypadku słabego zaizolowania tkaniny klejonej, wadliwej lub przedniej wystawione na działanie słońca, rozszerzając się minimalnie powodują dostarczanie powietrza do masy klejowej, przez co tworzą się czyste pęknięcia, wewnętrzne plamy w osłobie kołnierza, nieczysto-żółtego, nie dające się niczym usunąć, gdyż znajdując się między warstwami szka.

Gumowe uszczelnienie okien, walcid uszczelniające błotniki, maskę i nadwozie zaczynają kruszeć wskutek przegrzania słońca.

W samochodach osobowych, słońce operuje przez okno, niszczy różne drożdżaki z mas plastycznych jak gałki, klamki, rączki, kółka kierownicy. Masa plastyczna wysusza się i kruszeje pokając łatwo przy nawet niewielkim naprężeniu lub uderzeniu.

Jak z tego widzimy, do rozlicznych zażądań kierowcy, w czasie letniej jazdy, o to, by samochód w wypadku zaparkowania, był umieszczony w zacieniu, jeżeli to jest nie możliwe, aby mieć przynajmniej ogumienie i zbiornik benzynowy nakryte starą plandeką lub workiem.

Jak docierać ciągnik „Staliniec-80“

Każdy nowy ciągnik „Staliniec-80“ przed oddaniem go do normalnej eksploatacji powinien przejść t. zw. okres docierania.

Wskazania należącej do eksploatacji i strasnej obsługi w tym okresie zależą w znacznym stopniu od czasu niezawodnej pracy ciągnika.

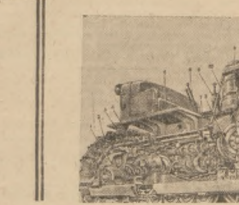
Stopień docierania różni się od sposobów docierania samochodów. W wypadku bowiem ciągnika, nie polega na przebiegu pewnej ilości kilometrów, tylko na stopniowym jego obciążeniu w ciągu pierwszych 60 godzin pracy.

Z tych 60 godzin na docieranie silnika przypada 2 godz., pozostałe zaś 58 godzin — na docieranie wszystkich mechanizmów.

W ciągu pierwszych pięciu godzin należy jeździć bez obciążenia, tj. po jednej godzinie na każdym biegu. Docieranie rozpoczyna się od pierwszego biegu na średnich obrotach silnika, doprowadzając je stopniowo do normalnych.

Jadąc należy często wykonać skręty w obie strony, włączając się w pracę koł zębatych napędu i mechanizmu zwrotniczego.

W ciągu dalszych 5 godzin jeździ się ciągnikiem obciążonym do 1/3 normy, przy czym przez pierwsze 2 godziny należy jeździć na pierwszym biegu z obciążeniem na haku do 2500 kg, a przez następne 3 godz. — jeździć na drugim biegu z obciążeniem od 1500 do 1700 kg.



Najczęściej niedomagania sprzęgła dają się podzielić na następujące grupy: 1. Zacinanie się sprzęgła to jest trudne włączenie w momencie wstąpienia dźwigni.

2. Ślizganie się sprzęgła, którego objawem jest duża obrótka noży, nawet przy dużych obciążeniach na bezpośrednio przekładni, lub wydane awalinianie przy wjeździe pod górę, gdy obroty silnika nie maleją.

3. Siłki i osie tarce, połączone z zacienianiem lub ślizganiem uszczelniającym, główną przyczyną uszkodzeń sprzęgła lub jego przyspieszonego zużycia się jest przeważnie nieprawidłowy montaż, dla regulacji i nieumiejętne posługiwanie się sprzęgłem.

Rozprężanie w kolejności podane powyżej, musi być przy zaprzęgnięciu sprzęgła najcięższym bieżącym i jednocześnie przynależnym obciążeniu, zmieniając się stopniowo, aż do doprowadzenia do normalnej pracy.

Właściwość sprzęgła, jest dopasowanie wibracje sprzęgła, do dopasowania nitów, (jedne wyciska drugie niższe lub o równej średnicy, przesada niezdająca jest przekroczenia okładziny sprzęgłowej przy nitowaniu i tymo tego składania sprzęgła. W rezultacie po paru dniach, nierezy, nierezy wymagającej bezbłędnej działości, sprzęgło nie daje się wycisnąć, bo właśnie tarca się rozpręża, a tło twarde między dwoma tarczami dociskowymi.

Zła regulacja ograniczająca się przeważnie do niewłaściwego ustawienia na dźwigni sprzęgła, powoduje, że sprzęgło zaczyna się minimalnie ślizgać przez co podnosi się temperatura jego pracy a to znowu przyspiesza jego zużycie. Rządziej natomiast spłyka się za duży luz, który w efekcie nie pozwala na całkowite włączenie sprzęgła, przez co wóz „ciągnie“ przy wciśnięciu sprzęgła.



Wymieniamy DOŚWIADCZENIA

Przeniesienie obrotów z silnika na skrzynię biegów i waz napędowy, może odbywać się przy pomocy sprzęgła bez strat mowy tylko wtedy gdy sprzęgło nie posiada poślizgu.

Zdarzyć się często wypadki, że za galwanice lub za powolne opuszczanie dźwigni sprzęgła powoduje ślizganie się sprzęgła na płytach dociskowych, przy którym wywspina się tak duża ilość ciepła, że części metalowe osiagają barwę siemora. To kierca jest dowodem o podniesieniu temperatury pracy, do niebezpieczalnych granic. Zrozumiale, że tak przegrzane części nie gwarantują długiej pracy i w najbardziej niebezpiecznym momencie mogą się rozspadnąć.

Nieumiejętne posługiwanie się sprzęgłem wypręża w dużej mierze z niezachowaniem obrotów sprzęgła i jego wydajności. Żelazna zasada każdego dobrego kierowcy jest: „sprzęgło służy tylko do ruszenia z miejsca i jest tylko pomocne przy zmianie biegów, do innych bowiem zadań nie zostało przeznaczone”. W praktyce zdarza się często, że kierowcy miszą sprzęgło przez: krzyżowanie nogi na dźwigni podczas jazdy, celem zapewnienia sobie w koniecznym wypadku nagłego wstrząśnięcia sprzęgła, wykonywanie sprzęgła w terenie lub w ciężkich warunkach holowania zamiast zmieniania biegów, wyciskanie sprzęgła po rozpedzeniu wozu celem zastąpienia kawalka, zamiast włączenia biegu na luz.

Powyższe podane przykłady nadzwyczajnie sprzęgła, odbijają się nie tylko na jego obrotach, lecz także w momencie stwierdzenia uszkodzenia, oraz do wymiany okładzin w wypadku ich zużycia, do doładowania, umyślnie benzyna w wypadku jej osłabienia, do wymiany łożyska oporowego lub pierścienia grafitowego przy ich zużyciu, oraz do domięcia naprawy w drodze przy pęknięciu okładziny przez usunięcie odłamanej kawalki i złożenie sprzęgła.

Przeżerając przez często stosowanym wypalaniem tarce sprzęgłowych żaluziowych wstętek nieszczelności łożysk silnika lub skrzyni biegów. Okładziny fenolowo-azbestowe osłabiają się znacznie i kierca ich powierzchni postępuje wtedy jak, kaktusie sztywnie i w warunkach uszczelnienia w benzynie i oczyszczania szczotką drucianą.

Docieranie silnika odbywa się na biegu luzem, przy czym w ciągu pierwszej godziny silnik powinien pracować na 550 obr./min., a w ciągu drugiej na 600 obr./min. (Normalnie na biegu luzem silnik kręci 1100 obr./min.).

W tym okresie należy wstrzuchiwać się w pracę silnika, a w razie ujawniania stuków, odnależć przyczynę ich powstania i natychmiast przedsięwziąć odpowiednie kroki, zmierzające do ich usunięcia. Ponadto należy sprawdzić ciśnienie wskaźników: poziomu paliwa, ciśnienia oleju, termometru wskazującego ciepłotę wozu, oraz szczelność połączeń przewodów rurowych wody, paliwa i oleju.

Po dwa godzinach docierania silnika, następuje okres docierania ciągnika.

Łość obrotów silnika powinna być przy tym normalna.

Mamy więc już 10 godzin pracy ciągnika. Teraz należy przeprowadzić miękko olejowy silnika, filtra powietrza i filtra powietrza. Dokonać ogólnego przeglądu ciągnika i jego poszczególnych części, oczyścić i przemasować zgodnie z tabelą. Następnie dokonać nakręcenia śrub głowicy cylindrów, oraz nakrętki wydychowych i ssących rur, sprawdzić regulację zaworów, sprzęgła, hamulców, mechanizmu zwrotniczego i napięcia gąsienic.

Po dokonaniu tych czynności ciągnik obciąża się do połowy i pracuje się przy normalnych obrotach silnika następująco:

W ciągu pierwszych 15 godz. jeździ się na drugim biegu z obciążeniem na haku do 2500 kg, w ciągu zaś drugich 15 godzin jeździ się na trzecim biegu z obciążeniem do 1500 kg.

Po 30 godzinach jazdy należy zamieścić smar w skrzynce biegów, w przekładni bocznych. Następnie sprawdzić luz zaworów i w razie potrzeby wyregulować.

Mając już za sobą 40 godz. pracy, rozpoczynamy ostatni etap docierania, który trwa 15 godzin. W tym czasie ciągnik pracuje na trzecim biegu przy normalnej ilości obrotów silnika i przy obciążeniu do 2/3 i 3/4 normy.

Po ukończeniu ostatniego docierania zmieniamy olej w misce silnika.

W okresie docierania ciągnik powinien się znajdować pod specjalnym nadzorem mechanika, a po 60 godzinach docierania może być przekazywany do normalnej eksploatacji.

W. F.

Wskazania należącej do eksploatacji i strasnej obsługi w tym okresie zależą w znacznym stopniu od czasu niezawodnej pracy ciągnika.

Stopień docierania różni się od sposobów docierania samochodów. W wypadku bowiem ciągnika, nie polega na przebiegu pewnej ilości kilometrów, tylko na stopniowym jego obciążeniu w ciągu pierwszych 60 godzin pracy.

Z tych 60 godzin na docieranie silnika przypada 2 godz., pozostałe zaś 58 godzin — na docieranie wszystkich mechanizmów.

Wskazania należącej do eksploatacji i strasnej obsługi w tym okresie zależą w znacznym stopniu od czasu niezawodnej pracy ciągnika.

Stopień docierania różni się od sposobów docierania samochodów. W wypadku bowiem ciągnika, nie polega na przebiegu pewnej ilości kilometrów, tylko na stopniowym jego obciążeniu w ciągu pierwszych 60 godzin pracy.

FIZYKA SAMOCHODOWA

Ruch prostoliniowy opóźniony i przyspieszony

Jeżeli samochód ruszając z miejsca po prostej linii nabiera szybkości, to ruch taki nazywamy ruchem przyspieszonym. Jest to zatem ruch o wzrastającej szybkości. Jeżeli co sekundę predkosc wzrasta o taką samą wartość, to mówimy, że mamy do czynienia z ruchem jednostajnie przyspieszonym.

Przyrost szybkości przypadający na jedną sekundę, nazywamy przyspieszeniem.

Przykładem najprostszym, jest ciało spadające swobodnie w dół. Gdybyśmy wtedy usunęli opór powietrza, zachowałoby ruch jednostajnie przyspieszony. Przedmiot spadający zwiększając swą szybkość o 9,81 m / sek. Przyrost szybkości ciała spadającego swobodnie w dół, przypadający na jedną sekundę, nazywamy przyspieszeniem ziemskim, gdyż wywołane jest ono siłą przyciągania ziemi.

Pociąg, który dojeżdżając do dworca hamuje i w końcu staje, daje nam przykład ruchu opóźnionego, gdyż statek zmienia swą predkosc. Jeżeli zaś szybkość zmienia się co sekundę o tę samą wartość, to ruch taki nazywamy jednostajnie opóźnionym. Ubytek predkosc przypadający na jedną sekundę, określający stopień opóźnienia, nazywamy opóźnieniem. Przykładem może tu być pociąg wstrzymlony pionowo w górę. Gdybyśmy pominieli opór powietrza i opóźnienie z tego powodu, w locie do góry wynosiłoby 9,81 m / sek, wskutek siły przyciągania ziemi.

Celem dokładniejszego zapoznania się z podanymi wiadomościami, należy odpowiedzieć na następujące pytania:

1. Jakim ruchem porusza się samolot w momencie startu?
2. Z jaką szybkością uderzy w ziemię kulka swobodnie spadająca, jeżeli jej ruch trwa 11 sek?
3. Jaką to będzie szybkość w m/sek. i w km/godz?

Wiertnik DOBRE MASKOWANIE

— Grunt to dobre maskowanie — mówił do mnie jeden znajomy zwiaodcow. I miał rację. Ważna to rzecz. Nie małda dla dzwizystyka w czasie wojny.

Tę mój znajomy zwiaodcow umie się maskować pierwszorzędnie. Dobrze opowiadał swą sztukę. Nie dawno podał ciocięcej na obocze iść dobrze zamaskowaną się jako osoba, że przechodzący drwał chciał go ścąć siekiera, myślał, iż to naprawdę rosnące drzewo. Strachu miał ten mój kolega jak diabli, a jeszcze większego drwał, kiedy zobaczył, że drzewo krzyczy.

W tym samym rzaszem, mój przyjaciel zamaskował się ucieczką. Zrobił z siebie krzak dzikiej róży.

— Teraz mi już nikt nie zetrnie — powiedział.

Traf jednak chciał, że przechodzący drogą dzwizystę. I nagle zobaczył im się w miejscu, w którym był. Dłzej więc raz po raz podskakiwał zwiaodcow. Lecz mój przyjaciel to człowiek za hartowany. Ani drgnął. Jedynk któregoś z niemiut pochwycił go za noś, biadak nie wytrzymał i skoczył na równe nogi.

O rany, czar! Złoty krzak — lrzyliwy dzwizystę. Wskazywał za nas. Tak, tak. Maskowanie to ważna rzecz. Stale trzeba o niej pamiętać.

Niektórzy jednak tak się maskowali, że nie mogli się ukryć. Stawali gdzie się tylko da. Naturalnie z wyjątkiem stółki, gdyż kadyś bez wyjątku zwiaodcow, czy nie zwiaodcow — stara się być niezaprzeczalnym.

Przyjechalem niedawno na oboc i trafen akurat na ostre strzelanie artylerii. Strasznie się ucieszyłem. A to dopiero będa mi wrazenia! Wdrabiam się więc na poligon wraz z artylerzystami, dochalysmy pierwszorzędnie. Bo kierca był oboc na schodkach. Przycichalysmy, dziala poszły na stanowiska, a wozy odjechaly do pobliskiego lasu.



Bębny hamulcowe.

Składowa część mechanizmu hamulcowego. Bębny hamulcowe spotykamy przy wszelkich odmianach hamulców. A więc, przy mechanicznych, hydraulicznych, powietrznych i systemach działających na mechanicznym.

Bębny łożyskowy wykonany są z żelaza lub stopu metali, którego właściwość musi polegać w głównej mierze na wysokim współczynniku tarcia, trwałej zdolności odprowadzania ciepła i niezmienianiu tych właściwości w zależności od temperatury. Często celem polepszenia odprowadzania ciepła, bębny posiadają na swej powierzchni zewnętrznej drobne, toczące zębka chłodzące (szczególnie w samochodach wysięgowych i sportowych).

KONKURSY EKONOMICZNE I KIEROWCY - MARYNARZE

KONKURSY EKONOMICZNE I KIEROWCY - MARYNARZE

Dla sprawdzenia poziomu wyszkolenia technicznego wódr podchorążych dowództwa OSS zorganizowano konkursy mający na celu wyłonienie najlepszych grupy, która w najbliższym czasie potrafi uszyć sporych jednostek. W tym celu osiągnąć najlepszą oszczędność w paliwie, przez prawidłową regulację gaźnika.

Każdy z podchorążych obrabiał jeden z mechanicznych samochodów, według podania wadzenia go do porządku. Pierz dopięcia gaźników na wyróżnienie zasłużyli pchor. Młaniec, Dudek i Rytel; przy systemie zabierania i instalacji elektrycznej pchor.: Pol-

prawa, Dudek, Kruczek i Rączy; przy podwoziu: Bargek, Pietrak, Szymanski i Sawaryni.

W jedyną najlepszą ekonomicznie paliwa wykazywał podchorążych Sawaryni i Kruczek, osiągając najlepsze oszczędności w porównaniu z zużyciem paliwa przez innych podchorążych. Ci dwaj podchorążowie założyli na szczególne wyróżnienie gdyż są oni nie tylko doświadczeni fachowcami w regulacji swych dziesięcioletniej praktyki samochodowej, ale i jedynymi z najlepszych podchorążych w wyszkoleniu politycznym i bojowym. Ich koleżeńskie pomoce i postawa ideologiczna dała doskonałe wyniki w wyszkoleniu podchorążych i stała się wzorem do naśladowania w całej Oficerskiej Szkole Samochodowej.

plut. pchor. Skrobas

Pierwsze miejsce w konkursie uzyskał plut. pchor. Sawaryni (po prawej); i plut. pchor. Kruczek zajął drugie miejsce.



Kpr SZYMANOWSKI pisze...

Podczas deszczowego okresu jeździć należy za specjalną ostrożnością. Mokry asfalt jest tak samo śliski, jak i nawierzchnia glinkasta. Zwałowne skręty, hamowania i przyspieszania mogą spowodować poślizg i wypadki. W tych okolicznościach zmniejszenie dopuszczalnej szybkości jest nie do przecenienia. Wyjazd tylko na dobre, ten bowiem wyrywa na czasie kto jedzie powoli i dojeżdża, a nie ten który się spieszy i celu nie osiąga.

Obowiązkiem każdego kierowcy jest dbać o sprzęt i utrzymywać go stale w gotowości eksploatacyjnej. Sprawdzanie najmniejszych szczegółów drożności i smarowanie w porę niezmiernych uszkodzeń zawsze się opłaca.

Serce samochodu — silnik, wymaga od nas należytej opieki szczególnie w okresie upałów i kurzu. Często zmiana oleju, czystość filtra powietrznego i olejowego przedłuża jego żywotność. Kontrola smarów w wytryskiwaczu, smarów łożysk i kierownicy winna wykonywać zawsze odpowiednim poziom smar i gaśnięcie zgodny i tabelą polecającą.

Zaplanuj swiata! rozruchnik, bateria i prądnicą — to są najważniejsze elementy instalacji elektrycznej. Należyta opieka nad nią zagwarantuje nam pewność działania wszelkich odbiorników i nie narusza nam na niespodzianki z powodu braku światła lub huku.

Pracujmy, aby my, kierowcy w Wojsku Polskim musimy swą pracę zwiększać siłą armii i obronność naszej młodej, ludowej Ojczyzny.

Kpr Szymanowski Stanisław
Jednostka Wojskowa Nr 2824.

Drżki zwycięstwa Armii Radzieckiej i walczącego u jej boku Wojska Polskiego nad hitlerowcami jesteśmy dziś panstwem morskim posiadającym 500 km. pas wybrzeża.

Nasze socjalistyczne ustrój i wspaniała praca klasy robotniczej powoduje, że z każdym dnem rozbudowywane się porty i morskie śluzki Ludowej Polski na morzu. Bezpieczeństwa odzyskanego wybrzeża północnego strzeże Odrodzona Marynarka Wojskowa, powstała dzięki braterskiej pomocy Związku Radzieckiego i jego Armii. W stałej trosce o jak największą sprawność służby samochodowej Marynarki, Wojskowej przydzielił szczególnie kierowcy ZMP-owcy. Wypowiadali oni bez względu na walkę własnym przejawem niezwykłej pilności i chętnością drogowego, pływającego i przelotowego dowodzonej szybkości. Rozumiejąc również znaczenie troski o samochód, jako czynnika od którego zależy sprawność służby samochodowej, metadnią do wykonywania zleceń przez dowódców zadań, kierowcy ZMP-owcy dają kolegom przykład socjalistycznego stosunku do majątku narodowego. I tak ZMP-owcy z mar. Wódwka, st. mar. Ulakowski, st. mwr. Mullan i niezestronni mar. Baranowski widząc brak rampy do mycia samochodów wybudowali ją we własnym zakresie. Wynikiem ich pracy jest zaostrzenie okno 600 000 — zł. i usprawnienie obsługi technicznej samochodów.

Wzorem kierowców Ludowego Wojska chlubnie reprezentujących służbę samochodową Marynarki Wojskowej są ZMP-owcy: st. mar. Gwizdek, wsr. Zięczuk, bę-

dacy ponadto wybornym strzelcem, mł. Węgrzyn, mł. Hunka, st. mar. Kopeł, st. mar. Mrók, st. mar. Wódwka.

Nie pozostała w tyle wojskowym wykonaniu żołnierskich obowiązków za kierowcami również i mechanicy ZMP-owcy. Wśród nich wyróżniają się tokarz-racjonalizator st. mar. Jurzykowski, mechanicy: mar. Baranowski i st. mar. Wasiewicz.

Źródłem żołnierskich sukcesów kierowców mechanicznych zespołowości Marynarki Wojskowej jest ich praca szkoleniowa. Wśród nich wyróżniają się tokarz-racjonalizator st. mar. Jurzykowski, mechanicy: mar. Baranowski i st. mar. Wasiewicz. Źródłem żołnierskich sukcesów kierowców mechanicznych zespołowości Marynarki Wojskowej jest ich praca szkoleniowa. Wśród nich wyróżniają się tokarz-racjonalizator st. mar. Jurzykowski, mechanicy: mar. Baranowski i st. mar. Wasiewicz.

ppor. Złufnicki

INSTRUKTOR — RACJONALIZATOR

Wyruszać na naukę jazdy. Właśnie w tym dniu zostałem przydzielony do samochodu ZIS-150, którego kierowcą jest kpr. Plein Bogumił. Jest to kierowca bez zarzutu, cieszący się zaufaniem dowódców, jak i kolegów.

Wyrwali samochód w ruch i podłączył — kolumna. Mając bramę wyjazdową za koleją zgnali nas — zycząc dobrych wyników, żądając bowiem tego dnia mieliśmy odbyć w trójnym terenie.

Po chwili kolumna się zatrzymała i padł rozkaz „zmiana kierowców”. Siędnąc za kółka starym — już jako kierowca — wysłuchalem ostatnich wskazówek manewrowania samochodem, które były dla mnie cenne, gdyż tym postępowaniem miałem jeżdżać po raz pierwszy.

Padła komenda „kolumna marszowa”. Wolno — ciężka maszyna ruszyła z miejsca.

Jedziemy w terenie. Maszyna pokonuje wszelkie nierówności — bnie wolno, ale wytrwale. Wtem przeskodła. Aż tu nagłe samochód stał jak wryty. Zdziwilo mnie to. Po chwili stało syczenie — to powietrze z hamulców.

Spoglądając w dół kabiny — Ku memu wielkiemu zdziwieniu, instruktor trzyma prawą nogę na pedale hamulca, ale hamulca, który wmontował dodatkowo, połączony go z głównym jedynie. Dla bezpieczeństwa podczas nauki jazdy.

Brawo! — instruktor kpr. Plein. Niech Wasz pomysł będzie przykładem dla innych kierowców.

kpr. pchor. Kosciak

Zrzeszenie „Sportowe „Gwardia” SZKOLI I WYCHOWUJE

Rok ubiegły był w naszym sporcie rokiem przełomowym. Ostateczne ukształtowanie organizacyjnie klubów i sekcji sportowych w Zrzeszeniu „Gwardia” o Związku Zakładowym pożytkiem przez nie sfinansował rodzimych oraz objęcie szerokości mas ludności pracującej miast i wsi, a wreszcie Uchwała Biura Politycznego KC PZPR która nam zagwarantowała nam pewność działania wszelkich odbiorników i nie narusza nam na niespodzianki z powodu braku światła lub huku.

Nowe, młode kluby, związki czy zrzeszenia otrzymują przy wydatnej pomocy naszego Ludowego Państwa, dają o sobie znać dyskusyjnie niejednokrotnie klubów i wieleletniej tradycji. Nowi ludzie: zarówno sportowcy jak i działacze potrafił w wielu wypadkach lepiej przystosować się do obecnych warunków pracy i uzyskali wyniki, o jakich w Polsce przedwzrostowej nie można było nawet marzyć.

Takimi wynikami pochwalili się może Zrzeszenie „Sportowe „Gwardia”. Sekcja Motorowa „Gwardia” skupiająca pracowników resortu M. B. P. poświęca sobie za zadanie podniesienie kultury technicznej swych członków poprzez szkolenie młodych i wychowywanie nowych zawodników.

Nie zapomniano również o sporcie wycieczkowym. Członkowie „Gwardii” zostana ponownie przeprowadzone w bieżącym sezonie Wycieczki „Grand Prix” Polski 1950 urządzoną w Poznaniu zapomniany lamiejsze „Gwardii” opinie sprawnego organizatora. Z udanych wycieczek „Gwardii” w ub. sezonie należy wymienić wycieczki o „Szczyt Kark” Bydgoszcz i ośmiokrotnie mistrzostwo w Krakowie.

Do pracy w roku bieżącym przystąpiły Sekcje Motorowe „Gwardii” ze szczególnym uwzględnieniem planami roboczymi i preliminarzami wydatków. Pozwoliło to na stopniowy wzrost parku maszyn klubowych, tak np. zawodnicy Sekcji War-

szawskiej wyszafowali w radzie zimowej (marzec) na 6-uciu SHL-ach, aż już w Radzie Świeckich (maj) widzieli ich na 6 SHL-ach i 6 Jawach. Natomiast już w najbliższej imprezie rajdowej pojedą oni na ośmiasto sprowadzonych rajdowych 300-ach.

Na rajdy bowiem, wycieczki i jazdy terenowe ZS „Gwardia” kładzie szczególną specjalną uwagę. Przygotowanie zawodnika i sprzętu do tych ciężkich imprez jest zawsze największą troską zarządu Sekcji. Duża pomoc w podniesieniu poziomu jeździeckiego i uzyskaniu kondycji są sfale, wspólnie wyjazdy niedzielne i świąteczne członków Sekcji w teren. Tu odbywa się wymiana doświadczeń, ćwiczenia jazdy zespołowej, panikowanie przejazdów przez trudne odniki trasy itp. Celem sprawdzienia umiejętności młodych zawodników wysłała się ich jak najczęściej na różne lokalne imprezy. Dopiero potem mogą oni brać udział w krajowych imprezach motocyklowych.

Takie nazwiska spośród warszawskich „Gwardziści” jak Kowalski, Marczewski, Strzelecki czy Wolff mają już wyrobioną dobrą markę rajdowców. Są to zawodnicy nowi, których dopiero wysuszał klub. Dużą pomocą w podniesieniu poziomu jeździeckiego i uzyskaniu kondycji są sfale, wspólnie wyjazdy niedzielne i świąteczne członków Sekcji w teren. Tu odbywa się wymiana doświadczeń, ćwiczenia jazdy zespołowej, panikowanie przejazdów przez trudne odniki trasy itp. Celem sprawdzienia umiejętności młodych zawodników wysłała się ich jak najczęściej na różne lokalne imprezy. Dopiero potem mogą oni brać udział w krajowych imprezach motocyklowych.

L. S.

Przebieg napewno wypadnie zadawalająco. Już się o to postarali kierowcy, którzy pociągali dąbał o przydzielone im samochody „Skoda” produkcji przemysłowej bratniej Czechosłowacji.

Wycieczka na żużlu „Puchar Warszawy”

W ub. miesiącu odbyły się na stadionie Związkowca wycieczki najlepszych żużlowców o Puchar Warszawy. Bezapelacyjnie zwyciężył zosła A. Smoczek — CWKS W-wa, ale i inni młodzi zawodnicy wykazali doskonałą postawę. Do ciekawszych momentów imprezy należał pełen poświęcenia bieg na dystansie około 100 m Krakowiaka CWKS W-wa z maszyną o zablikowanym tylnym kole. Na zdjęciach widoczny go jak jąś mię, a potem wypoczywa po wysiłku.

