

Olej gazowy surowy: jest już produktem sprzedażnym/do motorów spalinowych-silniki Diesel'a/  
jako paliwo.

Oleje lekkie maszynowe sur.: →  
Oleje ciężkie maszyn. sur.: →  
Oleje automobilowe lekkie sur.: →  
Oleje automobilowe ciężkie sur.: →  
Oleje cylindrowe sur.: →

→ Rafinacja olejowa: I. 1/kwasem siarkowym  
2/żugiem sodowym

albo II. 1/kwasem siarkowym  
2/ziemią odbarwiającą

albo III. 1/rozpuszczalnikami n.p.krezolem, nitrobenzolem  
2/ew.i kwasem siarkowym i żugiem sodowym lub  
ziemią odbarwiającą.

Oleje powyższe służą do smarowania łożysk maszyn. Maszynowe do smarowania łożysk różnych maszyn  
Automobilowe do smarowania łożysk i cylindrów aut.  
Cylindrowe do smarowania cylindrów maszyn parowych.

Asfalt surowy: jest już produktem sprzedażnym/budowa dróg, izolacja/

Koks naftowy: przeważnie do wyrobów elektrod /lampy żukowe/

Wazelina surowa: Rafinacja 1/kwasem siarkowym 2/ziemią odbarwiającą.

Osobnym działem na fabryce jest wytwórnia smarów stałych:

Smar stały jest emulcją oleju mineralnego-z mydłami tłuszczów zwierzęcych lub roślinnych-oraz z wodą.

Fabrykacja: 1/tłuszcz zwierzęcy lub roślinny zadaje się żugiem sodowym/mydła sodowe/ew.mlekiem wapiennym  
2/mydła wapińowe/otrzymuje się w ten sposób, mydła tłuszczów zwierzęcych ew.roślinnych.  
3/ następnie dodaje olej mineralny  
3/ ew. minimalną ilość wody /zależy to od ilości już obecnej wody powstałej z procesu zmydlania  
ad.pkt.1./

W zależności od rodzaju tłuszczów  
śródką zmydlającego  
można otrzymać różne gatunki smarów.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԵՐԵՎԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
Ս/ ԿԱՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
ԵՐԵՎԱՆԻ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
Ս/ ԿԱՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
ԵՐԵՎԱՆԻ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՕՐՈՇՈՒՄ ԳՐԱԳՐՈՒՄ ԵՎ ԵՐԵՎԱՆԻ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԿԱՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

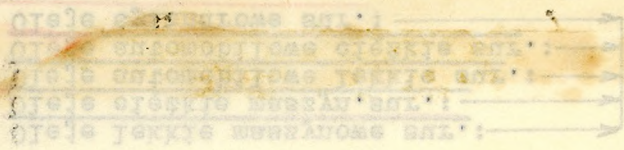
ԵՐԵՎԱՆԻ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԵՎ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
ՎՈՐՈՒՄՈՒՄ ԵՎ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
ՕՐՈՇՈՒՄ ԵՎ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
Ս/ ԿԱՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
ԵՐԵՎԱՆԻ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

5 ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ



ՕՐՈՇՈՒՄ ԵՎ ԿՈՄՍՅՈՒՆԱՐԻ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՆԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ



3572

3572