

PERTES DANS LA FABRICATION DU COKE

Plusieurs industries utilisant des sous-produits pourraient être établies.

Le coke fabriqué dans l'Ouest du Canada est fait presque totalement dans les fours en forme de ruche. Les éléments volatiles combustibles sont **consommés** et l'on perd tous les précieux composants du charbon, excepté le carbone fixe, qui demeure sous forme de coke. Ces matières ainsi perdues sont le gaz, le goudron et l'ammoniaque. Dans les fours à sous-produits, on récupère l'ammoniaque et tous les gaz, sauf ce qui est utilisé pour le chauffage des fours. Pour carboniser la houille par les deux différentes sortes de fours mentionnés, il faut une température élevée. La carbonisation à basse température est encore à l'état d'essai, mais par suite de la demande d'huile légère pour les nécessités de la guerre, la Grande-Bretagne en active maintenant le développement. Son avenir est certainement assuré comme addition aux anciens systèmes de carbonisation à haute température, vu que l'on se sert aujourd'hui d'huile légère pour actionner les moteurs.

Les résidus provenant de la fabrication du gaz d'éclairage sont maintenant utilisés par plusieurs industries. Par suite du grand développement des fours à sous-produits du coke et des usines à gaz, en Allemagne, et de l'application de la chimie moderne à l'utilisation de leurs sous-produits, ces industries appartiennent pour ainsi dire en propre à ce pays. Il est à souhaiter qu'un aussi grand nombre que possible de ces industries soit établi au Canada après la guerre, lorsqu'il faudra ramener les opérations industrielles et commerciales à leur état normal.

Il y a au Canada deux grands fours à sous-produits du coke, qui produisent 67 pour cent de cette industrie. Ils sont situés au Sault Sainte-Marie, Ont., et à Sydney, N.-E. Depuis le début de la guerre, on a installé à Sydney une usine de récupération du benzol. Bien que de grandes quantités de goudron soient récupérées par les usines à gaz locales, on n'a pas encore établi d'industries pour raffiner, utiliser et séparer les produits qui en découlent.

L'utilisation des sous-produits provenant de la carbonisation du coke n'est pas seulement une conservation, mais la vente de ces résidus est le moyen de réduire le coût de la production à un degré correspondant aux méthodes de récupération adoptées et au prix de vente des produits.—W.J.D.

LE COMMERCE DU PLATINE

Depuis quelque temps, les bijoutiers, dentistes, et d'une manière générale, les personnes qui peuvent détenir certaine quantité de platine, reçoivent pour leurs déchets de platine des offres d'achats à des prix plus élevés que le cours. Une note officieuse avertit les commerçants qui pourraient être tentés de profiter des occasions qui s'offrent à eux que la platine et les métaux associés sont recherchés par nos ennemis pour certaines opérations chimiques, et que par suite le commerce de ces métaux demande de leur part la plus grande circonspection.

Espérons que cet avertissement sera compris.

TOITURE NEPONSET Paroid

Exposez-en un
rouleau devant
votre magasin.

La campagne est commencée! Tout fait prévoir une forte demande de Neponset Paroid pour les commerçants qui se tiennent au niveau de la publicité.

Grosses Ventes l'Automne Prochain

Nous faisons beaucoup ressortir par la publicité le fait que le gouvernement canadien a choisi la Paroid pour les ouvrages de construction militaire, et il ne vous reste qu'à faire savoir à tout le monde, dans votre voisinage, que VOUS vendez la Paroid.

Avez-vous déjà fait votre approvisionnement de Paroid ROUGE et VERTE? Pour avoir des détails complets, écrivez à

BIRD & SON, DEPT. G
Hamilton (Ontario)

Manufactures à Hamilton
(Ont.) et à Pont Rouge (P.Q.)

Entrepôts: Winnipeg, Vancouver,
Calgary, Montréal,
Saint-Jean (N.B.), Ed-
monton



Les plus Importants Manufacturiers de
Materiaux pour Toiture, Planches Mu-
rales et Feutres pour Toi-
ture du Canada.