

Глина зеленовато-серая 0,4-1,2

Неогеновые отложения

Известняк светло-серый, плитчатый 0,5-1,5

Песок кварцевый, мелкозернистый, известковистый 0,8-3

Меловые отложения

Туронский ярус

Мел белый, писчий, с желваками кремня, в кровле выветрелый, рыхлый, книзу плотный, слабо трещиноватый 20

Полезное ископаемое - мел мощностью до 20 м.

Вскрыша - неогеновые и четвертичные породы мощностью от 2 до 6 м.

Подземные воды в толще мела отсутствуют.

Мел содержит 97,1% CaCO₃ и 0,27% MgCO₃.

Ориентировочные запасы на площади 2 га исчисляются в количестве 600 тыс.м³ или 1100 тыс.т.

Месторождение разрабатывается Шумской МКСО. В 1971 г. добыто 2,5 тыс.м³ мела, из которого произведено 1,7 тыс.т извести. Себестоимость 1 т извести 18 руб.6 коп., отпускная цена - 17 руб.90 коп. (179).

ОНЫШКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕЛА (8)

Расположено у южной окраины с.Онышковцы, в 30 км к В от ж.-д.ст.Кременец. Обследовано в 1956 г. Киевским геологическим управлением (52).

На западном склоне небольшой возвышенности вскрыт туронский мел белый, писчий, слабо трещиноватый мощностью около 20 м. Мощность вскрышных пород, представленных неогеновыми песками, рыхлыми известняками и четвертичными суглинками, - от 1,5 до 10 м.

Месторождение не обводнено.

Мел содержит 97,4% CaCO₃ и 0,23% MgCO₃ и может быть использован для обжига на известь.

Запасы мела, ориентировочно подсчитанные на площади 2 га, составляют 200 тыс.м³ или 360 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Шумском районе известны залежи карбонатных пород у сел Великие Загайцы, Залесье, Малне Дедеркалы, Сураж, Тылявка, Шумбер (106). В селах Великие Загайцы и Шумбер разрабатывается известняк для обжига на известь колхозами "Світанок" и им.Карла Маркса. В 1971 г. здесь произведено 0,6 тыс.т извести. Себестоимость 1 т извести 22 руб.60 коп., отпускная цена - 36 руб.10 коп. (179).

СЫРЬЕ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НУЖД САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

БЕРЕЖАНСКИЙ РАЙОН

ПОТУТОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (117)

Расположено в 1 км к СВ от с.Потуторн, в 4-5 км к ЮВ от ж.-д.ст.Бережаны, на правом берегу долины р.Ценивка. Обследовано в 1959 г. трестом "Укргеолнеруд" (187).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,2-1,1

Суглинок лессовидный желто-бурый или серовато-желтый, плотный, малопластичный, с мелкими обломками мелоподобного известняка 0,4-8

Глина серая, желтовато-серая, с обломками мелоподобного известняка 4,8-8,3

Меловые отложения

Туронский ярус

Щебень или сильно трещиноватый известняк 0,3-6,1

Известняк мелоподобный, серовато- или желтовато-белый, средней плотности, тонкозернистый (вскрытая мощность) 68

Полезное ископаемое - слабо затронутые выветриванием и свежие, мелоподобные известняки туронского яруса, залегающие почти горизонтально. Мощность их от 6,2 до 58,2 м (средняя 39,46 м). Вскрышные породы представлены выветрелыми известняками, известковым щебнем и покрывающими их глинами и суглинками общей мощностью от 0,5 до 14,6 м (средняя 3,23 м).

Гидрогеологические условия месторождения благоприятны; толща полезного ископаемого и вскрышных пород водоносных горизонтов не содержит.

Химический состав известняка, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O + Na ₂ O	SO ₃	CaCO ₃	П.п.п.
0,5-4,35	0,08-0,93	0,07-0,47	52,04-55,48	0,11-0,3	0,07-0,44	0,07-0,43	90,25-99,01	41,44-43,71

Результаты технологических испытаний

Показатели	Един. изм.	Известь
Температура обжига известняка	°С	1100
Температура гашения	°С	98-99
Выход известкового теста из 1 кг негашеной извести	л	2,45-3,93
Содержание непогасившихся зерен	%	0,2 -3,5

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Известняк
Объемный вес (средний)	г/см ³	1,73
Естественная влажность	%	11,6-23,2
Коэффициент разрыхления	-	1,13-1,61
Сопротивление сжатию	кг/см ²	47 - 129

Количество кремневых конкреций по отношению к общей массе полезного ископаемого составляет 0,21%, что не снижает качества полезного ископаемого. Исследованиями установлено, что известня-

ки могут служить качественным сырьем для производства извести, применяемой в сахарной промышленности.

Подсчитанные запасы известняка утверждены УТКЗ (протокол № 3061 от 25.VI.1960 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям А, В и С₁ составляют 24974 тыс.т.

Месторождение разрабатывается колхозом "Дружба". В 1971 г. добыто 2,4 тыс.м³ известняка, который использован в качестве бутового камня для местного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.30 коп., отпускная цена - 4 руб.90 коп. (179).