

### ШИКАЛОССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕЛА (21)

Расположено на северо-восточной окраине с. Шикалосса, в 9 км к Е от ж.-д. ст. Кременец. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение представляет собой холмообразную возвышенность на водоразделе.

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,2-0,4
Суглинок лессовидный	0,5-2

Меловые отложения

Мел выветрелый, рыхлый	1 - 2
Мел белый, песчаный, плотный, слаботрециноватый (видимая мощность)	10

Полезное ископаемое - мел белый, песчаный, плотный.

Водонасыщенные горизонты в толще мела и во вскрышных породах отсутствуют.

Запасы мела, ориентировочно подсчитанные на площади 3 га, составляют 300 тыс.м<sup>3</sup> или 540 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Кременецком районе известны малоизученные залежи карбонатного сырья у пгт Почаев и сел Валуки, Борщевка, Великие Бережы, Горышка, Крутнев, Ледьхов, Лопушное, Млыновцы, Рядомль, Старый Тарак, Устечко. В пгт Почаев и селах Валуки и Ледьхов работают известковые печи местных колхозов, в которых в 1971 г. произведено 2,3 тыс.т известки. Себестоимость 1 т известки 24 руб., отпускная цена - 28 руб.10 коп.

### ЛАНОВЕЦКИЙ РАЙОН

#### ВАРСУКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕЛА (31)

Расположено у северо-восточной окраины с. Варсухи, в 7 км к СС от ж.-д. ст. Лановцы, на левом склоне долины р. Горынь. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,3-0,5
Суглинок лессовидный уплотненный	0,3-1,5

Меловые отложения

Туронский ярус

Мел белый, разрушенный	2 - 5
Мел белый, слаботрециноватый, с редкими желваками кремня (вскрытая мощность)	8

Полезное ископаемое - мел слаботрециноватый туронского яруса.

В нижней части толщ мела содержатся подземные воды.

Запасы мела на площади 3,5 га составляют не менее 250 тыс.м<sup>3</sup> или 650 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

#### ВЫГОРОДСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (47)

Расположено на северо-восточной окраине с. Вышгородок, в 3,5 км к Е от ж.-д. ст. Большая Вилка, в верхней части правого склона долины р. Саколовка. Обследовано в 1957 г. Киевским геологическим управлением (52).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,3-0,6
Суглинок желтовато-серый	1 - 1,8

### Неогеновые отложения

Песок серый, кварцевый, мелкозернистый 0 - 1,5

Известняк серый, мелкорекущий, слабобелчанистый сарматского яруса (видимая мощность) 3,5

В известняках и покрывающих их породах подземные воды отсутствуют.

Известняк содержит 89,7% CaCO<sub>3</sub> и 1,5% MgCO<sub>3</sub>.

Запасы его на площади, удобной для разработки, составляют 130 тыс.м<sup>3</sup> или 290 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Лановецком районе Лановецкой МКСО и колхозом "Большевик" разрабатывается малоизученная залежь мела у с.Снегуровка. Мел используется для обжига на известь. В 1971 г. здесь произведено 1 тыс.т извести, в т.ч.МКСО 0,5 тыс.т. Себестоимость 1 т извести в МКСО 20 руб.71коп., отпускная цена - 22 руб.6 коп. (179).

Малоизученные выходы карбонатных пород известны также у пгт Лановцы и сел Белозерка, Билка, Маленькая, Борщевка, Иванковцы, Москаленка, Орыжковцы, Плиска.

### МОНАСТЫРСКИЙ РАЙОН

#### КОВАЛЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (165)

Расположено у северо-восточной окраины с.Ковалевка, в 15км к СЗ от ж.-д.ст.Бучач, на склоне долины р.Добрыводка. Неоднократно обследовалось Украинским геологическим управлением (52, 106).

Геологический разрез (мощность в м)

#### Четвертичные отложения

Почвенный слой 0,4-0,8  
Суглинок лессовидный, известковистый 0,8-1,5

#### Меловые отложения

Известняк мергелистый 2 - 2,5

Известняк белый, мелоподобный, массивный, местами слоистый, крапчатый туронского возраста

12

Полезное ископаемое - известняк белый, мелоподобный. Вскрыше - вышележащие четвертичные и меловые отложения мощностью 3,2-4,8 м.

Водонасыщенные горизонты не встречены.

Известняк содержит 97,4% CaCO<sub>3</sub> и 0,19% MgCO<sub>3</sub>.

Запасы известняка ориентировочно составляют 230 тыс.м<sup>3</sup> или 510 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

#### КОМАРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (186)

Расположено на юго-восточной окраине с.Комаровка, в 40 км к В от ж.-д.ст.Пышковцы. Разведано трестом "Киевгеология" в 1960г. (71).

Месторождение приурочено к водоразделу рек Золотая Лица и Коропец.

Геологический разрез (мощность в м)

#### Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0 - 0,5  
Суглинок (иногда с галькой и обломками известняка) 1,5-15,7  
Глина 0 - 3  
Глина с обломками известняка 0 - 5,5

#### Неогеновые отложения

##### Туронский ярус

Известняк литотамниевый 0 - 4,5  
Глина бентонитовая 0 - 3,2

#### Меловые отложения

##### Туронский ярус

Известняк мелоподобный, разрушенный 0 - 2,5  
Известняк белый, мелоподобный, мелкозернистый 10,2

#### Сеноманский ярус

Песчаник известковистый (вскрытая мощность) 10

Полевое ископаемое - известняк белый, мелоподобный, трещиноватый туронского возраста. Вскрыша представлена суглинками, глинами и рыхлым литотамниевым известняком. Средняя мощность вскрыши 8,4 м. Соотношение мощностей вскрыши и полевого ископаемого 1,5:1.

Водоносные горизонты на месторождении не вскрыты.

Химический состав известняка, %

$SiO_2$	$Fe_2O_3$	$Al_2O_3+TiO_2$	$CaO$	$MgO$	$SO_3$
0,6-2,8	0,09-0,29	0,5-0,75	54,1-54,9	0,74-0,92	0,16-0,22

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Известняк
Удельный вес	г/см <sup>3</sup>	2,84-2,85
Объемный вес	"	2,06
Водопоглощение	%	2 - 13,3
Предел прочности при сжатии:		
в воздушно-сухом состоянии	кг/см <sup>2</sup>	125 - 382
в водонасыщенном состоянии	"	133 - 380
Коэффициент размокания		0,7 - 0,8

Известняк не морозостойкий - пробы не выдержали 15-кратного замораживания.

Известняк по морозостойкости не пригоден для бутового камня для ответственных сооружений, произведены исследования его для изготовления извести.

Технологические свойства извести

Показатели	Един. изм.	Известь
1	2	3
Содержание активных $CaO+MgO$	%	94 - 97

1	2	3
Количество непогасившихся зерен	%	0,5
Скорость гашения	мин.	4-6
Выход известкового теста на 1 кг извести	л	8,6

Известняк пригоден для получения маломagneзистой быстрогасящей воздушной извести 1 сорта, отвечающей требованиям ГОСТа 5881-50.

Подсчитанные запасы известняка утверждены УТИЗ (протокол № 1975 от 30.XI.1960 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям А, В и С<sub>1</sub> составляют 8643 тыс.т.

Месторождение разрабатывается Комаровским заводоуправлением Тернопольского треста промстройматериалов МПС УССР. В 1971 г. добыто 33 тыс.т известняка, потери при добыче 11 тыс.т. Произведено 14,2 тыс.т извести. Себестоимость 1 т извести 16 руб. 15 коп., отпускная цена - 15 руб.50 коп.

#### МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕШТЯКА (179)

Расположено на юго-западной окраине с.Мехгорье, в 25 км к СЗ от ж.-д.ст.Бучач. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение занимает юго-восточную часть водораздельной гряды, вытянутой с СЗ на СВ. Сложено оно туронским известняком белым, мелоподобным, массивным, местами слоистым, слаботрешиноватым мощностью более 8 м. Мощность вскрыши (песчано-глинистые отложения) от 0,8 до 4,5 м.

Подземные воды в известняке отсутствуют.

Запасы его ориентировочно составляют не менее 200 тыс.м<sup>3</sup> или 440 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

#### МОНАСТЫРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕШТЯКА (175)

Расположено на левом склоне долины р.Добрыводка, у юго-восточной окраины г.Монастырська. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,8

Меловые отложения

Туронский ярус

Известняк глинистый, выветрелый, рыхлый 0,5-0,8

Известняк белый, мелоподобный, массивный, местами слоистый, слабоотрищиватый (вскрытая мощность) 8

Полезное ископаемое - известняк массивный туронского возраста.

Подземные воды в толще известняков отсутствуют.

Известняк содержит 89,5% CaCO<sub>3</sub> и является высококачественным сырьем для производства строительной извести.

Запасы его ориентировочно составляет 200 тыс.м<sup>3</sup> или 440 тыс.т.

Месторождение разрабатывается Монастырской МКСО (179).

В 1971 г. добыто 2 тыс.м<sup>3</sup> известняка, из которого получено 0,8 тыс.м<sup>3</sup> бута и 1,5 тыс.т извести. Себестоимость 1 м<sup>3</sup> бута 8 руб.62 коп., 1 т извести 16 руб.94 коп.; отпускная цена соответственно 2 руб.34 коп. и 17 руб.13 коп.

ПОДВЯЧУЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (174)

Расположено в 1 км к СВ от с.Гончаровка и в 15 км к ЮВ от х.-д.ст.Бучач. Обследовано в 1956 г. Киевским геологическим управлением (52).

Месторождение представляет собой юго-западную часть грядобразной возвышенности.

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,4-0,6

Суглинок лессовидный, известковистый 1 - 1,5

Неогеновые отложения

Известняк литотамниевый, глинистый 10 - 12

Меловые отложения

Туронский ярус

Известняк мелоподобный, крупно-слоистый, с кремнистыми стяжениями (видимая мощность) 40

Полезное ископаемое - известняки литотамниевый и мелоподобный мощностью до 50 м. Вскрыта представлена четвертичными отложениями мощностью до 2 м.

Водоносные горизонты на месторождении не обнаружены.

Химический состав пород, %

Наименование пород	CaCO <sub>3</sub>	MgCO <sub>3</sub>
Известняк литотамниевый	82,4-83	0,57-1,44
Известняк мелоподобный	96,1	1,87

Запасы известняков на площади 2 га составляет около 1 млн.м<sup>3</sup> или 2,2 млн.т.

Месторождение не разрабатывается.

ЧЕХОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (168)

Расположено на левом склоне долины небольшого ручья (приток р.Коропец), в 1,5 км к СВ от с.Чехов и в 17 км к В от х.-д.ст.Бучач. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение сложено туронскими известняками белыми, мелоподобными, слабоотрищиватыми, массивными, местами слоистыми мощностью более 12 м. Залегают они под почвой и суглинком в обломках выветрелого известняка общей мощностью 1,5-2,5 м.

Водоносные горизонты в известняках отсутствуют.

Запасы известняка, ориентировочно подсчитанные на площади 2,5 га, составляют 500 тыс.м<sup>3</sup> или 660 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в районе известны мелозученные выходы карбонатных пород у сел: Барвенково, Высокое, Вистрия, Гончаровка, Горожанка, Загородка, Красное, Лука, Новая Гута, Трудолюбовка (106).

ПОДВОЛОЧИССКИЙ РАЙОН

ГОРОДНИЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (112)

Расположено в 3 км восточнее с.Городница, в 7 км к В от ж.-д.ст.Скалат. Обследовано трестом "Киевгеология" в 1959 г. (106).

Месторождение представляет собой холмообразную возвышенность, одну из составных частей рифтовой грады.

Полезное ископаемое - серый, ноздреватый рифовый известняк неогенового возраста мощностью около 15 м. С поверхности он слегка выветрелый. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и делювием мощностью не более 1,5 м.

Полезное ископаемое не обводнено.

Известняк содержит 90,65% CaCO<sub>3</sub> и 5,32% MgCO<sub>3</sub>.

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Известняк
Удельный вес	г/см <sup>3</sup>	2,65
Коэффициент пористости		0,022
Износ в барабане Деваля	%	4,08
Истирание на круге Амслера	%	1,16
Предел прочности при сжатии	кг/см <sup>2</sup>	788
Водонасыщенность	%	0,65
Плотность	%	2,58

Известняки пригодны для обжига на известь, а также для получения из них бута.

Ориентировочные запасы их около 450 тыс.м<sup>3</sup> или 990 тыс.т. Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанного месторождения, в Подволочисском районе известны малоизученные выходы карбонатных пород у сел Ивановка, Каменка, Качановка, Колодиевка, Медни, Новоселка, Рожиск, Россохватец, Скорики, Терпиловка (106).

В с.Новоселка работает известковый завод Подволочисской МКСО. В 1971 г. здесь выжжено 5,3 тыс.т извести. Себестоимость 1 т извести 18 руб.84 коп., отпускная цена - 16 руб.18 коп.(179).

ТЕРЕБОВЛЯНСКИЙ РАЙОН

ГАЙВОРОНКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (147)

Расположено на юго-западной окраине с.Гайворонки, в верхней части правого склона долины р.Стрыпа. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое - тулонский известняк светло-серый, мелоподобный, слаботрециноватый, содержащий желваки кремня; мощность его 6 м.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и суглинком с обломками выветрелого известняка общей мощностью 0,3-3,5 м.

Запасы известняка на площади 4 га составляют не менее 200 тыс.м<sup>3</sup> или 440 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

МИКУЛИНЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (122)

Расположено на восточной окраине пгт Микулинцы, в 4 км к СЗ от ж.-д.ст.Струсов-Микулинцы. Обследовано в 1956 г. Киевским геологическим управлением (52).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,2-0,5
Суглинок желтовато-серый с обломками известняка	1,5

Неогеновые отложения

Туртонский ярус

Известняк литотамниевый, глинистый, рыхлый	8
Известняк литотамниевый, серый, плотный	3,5

Известняк серый, скрытокристаллический, массивный, местами кавернозный (видимая мощность)

4

Полезное ископаемое - тортоновые известняки мощностью до 10 м. Вскрыше представлена четвертичными отложениями мощностью до 2 м.

Химический состав, %

Наименование пород	CaCO <sub>3</sub>	MgCO <sub>3</sub>
Известняк литотамниевый	85,2	1,85
Известняк кавернозный	93,1	1,21

Запасы кавернозного известняка ориентировочно составляют 150 тыс.м<sup>3</sup> или 380 тыс.т, остальных разновидностей известняка - 250 тыс.м<sup>3</sup> или 550 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

#### ПОДГАЙЧИКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (149)

См.раздел "Камень строительный", стр. II6

#### СЕМЕНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (141)

Расположено у северной окраины с.Семенов, в 2 км к ЮЗ от ж.-д.ст.Теребовля, в верхней части левого склона долины р.Серет. Обследовано в 1956 г. Киевским геологическим управлением (52).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,2-0,3
Суглинок желтовато-серый, уплотненный	0,2-0,4

Неогеновые отложения

Тортонский ярус

Известняк светло-серый, литотамниевый, в кровле выветрелый, рыхлый	3,5-4
--	-------

Известняк светло-серый, крапчатый, кавернозный 2 - 4

Известняки содержат 91,9-94,63% CaCO<sub>3</sub> и 1,1-1,51% MgCO<sub>3</sub>.

Запасы литотамниевых известняков на площади 4 га ориентировочно составляют 145 тыс.м<sup>3</sup> или 320 тыс.т, кавернозного - 120 тыс.м<sup>3</sup> или 260 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

Помимо описанных месторождений, в Теребовлянском районе известны малоизученные залежи известняка у сел Буданов, Бурканов, Барваринца, Воля, Золотники, Кутузов, Налужье, Острусов. Известняк разрабатывается мелкими карьерами колхозов "Вольная жизнь" и им.Кутузова и используется для обжига на известь. В 1971 г. здесь произведено 0,4 тыс.т извести. Себестоимость 1 т извести 32 руб.50 коп., отпускная цена - 40 руб.

У с.Золотники известняки разрабатываются Золотниковской МКСО для обжига на известь. В 1971 г. произведено 0,9 тыс.т извести. Себестоимость 1 т извести 20 руб.55 коп., отпускная цена 20 руб.66 коп. (179).

#### ТЕРНОПОЛЬСКИЙ РАЙОН

#### ПЛОТЪЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (77)

Расположено на северной окраине с.Плотыча, в 2,5 км к СВ от ж.-д.ст.Великий Глебочек. Обследовано в 1958 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,5
Суглинок светло-желтый	2,3-5,8

Неогеновые отложения

Тортонский ярус

Известняк мелколитотамниевый с чередованием известняка светло-серого и кремневого, плитчатого песчаника, глины и песка	13,5-15,95
--	------------

Известняк подстилается кварцевым, крупнозернистым, желтовато-серым песчаником.

Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем и суглинком мощностью 3-6 м.

Химический состав известняка, %

CaCO <sub>3</sub>	MgCO <sub>3</sub>
95	1,86

Известняки пригодны для производства известковой муки для известкования кислых почв.

Запасы их на площади 3 га составляют около 180 тыс.м<sup>3</sup> или 400 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

#### ХАТКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (121)

Расположено на западной окраине с.Хатки, в 17 км к Ю от д.-д.ст.Денисов-Купчинце. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезным ископаемым является верхнемеловой известняк мелоподобный, мерный, трещиноватый мощностью около 6 м. Породы вскрыши представлены почвой, суглинком, песком и выветрелым, рыхлым, литотамниевым известняком общей мощностью 0,6-4,5 м.

Водоносный горизонт в известняках отсутствует.

Запасы известняка ориентировочно составляют 200 тыс.м<sup>3</sup> или 440 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанного месторождения, в районе известны малоизученные залежи известняка у сел Великий Глубочек, Гнездечка, Дычков, Лучка, Пронитин, Пролова (106).

#### ЧОРТКОВСКИЙ РАЙОН

В районе не имеется разведанных месторождений карбонатного сырья. Малоизученные выходы известняка известны в районе сел Белый Поток, Давидковцы, Кривенькое, Улашковцы (106).

#### ШУМСКИЙ РАЙОН

##### ВИЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕЛА (16)

Расположено в 2,5 км к СЗ от с.Вилия, в 14 км к ЮВ от ж.-д. ст.Кременец. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

##### Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,4-0,6
Суглинок песчанистый	около 1

##### Неогеновые отложения

Песок светло-серый, кварцевый, мелкозернистый, в подложке глинистый	2 - 3
---	-------

##### Меловые отложения

##### Туронский ярус

Мел белый, пыльный, в кровле выветрелый, а внизу разбит трещинами на крупные глыбы (видимая мощность)	10
---	----

Полезное ископаемое - туронский мел мощностью до 10 м. Вскрыша - неогеновые пески и четвертичные суглинки мощностью около 4-5 м.

В толще мела водоносные горизонты отсутствуют.

Запасы мела на площади 5 га составляют более 500 тыс.м<sup>3</sup> или 900 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

##### НОВОСТАВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕЛА (17)

Расположено на юго-западной окраине с.Новостав (правый склон долины р.Вилия), в 1 км к Ю от асфальтированной дороги Кременец-Шумск и в 7 км к СЗ от с.Великие Дедаргалы. Обследовано в 1956 и 1958 гг. трестом "Киевгеология" (52, 106).

Геологический разрез (мощность в м)

##### Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,6-0,8
----------------------------	---------

Глина зеленовато-серая 0,4-1,2

Неогеновые отложения

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

Песок кварцевый, мелкозернистый, известнякостый 0,6-3

Меловые отложения

Туронский ярус

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

Полезное ископаемое - мел мощностью до 20 м.

Вскрытие - неогеновые и четвертичные породы мощностью от 2 до 5 м.

Подземные воды в толще мела отсутствуют.

Мел содержит 97,1% CaCO<sub>3</sub> и 0,27% MgCO<sub>3</sub>.

Ориентировочные запасы на площади 2 га исчисляются в количестве 600 тыс.м<sup>3</sup> или 1100 тыс.т.

Месторождение разрабатывается Шумской МККО. В 1971 г. добыто 2,5 тыс.м<sup>3</sup> мела, из которого произведено 1,7 тыс.т извести. Себестоимость 1 т извести 18 руб.6 коп., отпускная цена - 17 руб.90 коп. (179).

ОНИШКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕЛА (8)

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

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

Месторождение не обводнено.

Мел содержит 97,4% CaCO<sub>3</sub> и 0,23% MgCO<sub>3</sub> и может быть использован для обжига на известь.

Запасы мела, ориентировочно подсчитанные на площади 2 га, составляют 200 тыс.м<sup>3</sup> или 360 тыс.т.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Шумском районе известны залежи карбонатных пород у сел Великие Загайцы, Залесье, Милые Дедеркалы, Сурак, Тылявка, Шумбер (106). В селях 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.60коп., отпускная цена - 36 руб.10 коп. (179).

СЫРЬЕ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НУЖД САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

БЕРЕЖАНСКИЙ РАЙОН

ПОГУТОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (117)

Расположено в 1 км к СВ от с.Погутори, в 4-5 км к ЮВ от х.-д.ст.Бережаны, на правом берегу долины р.Денивка. 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 4,8-8,8

Меловые отложения

Туронский ярус

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

Известняк мелоподобный, серовато- или желтовато-белый, средней плотности, тонкозернистый (скрытая 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). Вскрытые 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 вскрытых пород водоносных горизонтов не содержит.

#### Химический состав известняка, %

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	CaCO <sub>3</sub>	П.п.п.
0,5-4,35	0,08-0,93	0,07-0,47	52,04-55,48	0,11-0,8	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	°C	1100
Температура гашения	°C	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 <sup>3</sup>	1,73
Естественная влажность	%	11,6-23,2
Коэффициент разрыхления	-	1,13-1,61
Сопротивление сжатию	кг/см <sup>2</sup>	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.

Подочитанные запасы известняка утверждены УТКЗ (протокол № 3061 от 25.VI.1960 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям А, В и С<sub>1</sub> составляют 24974 тыс.т.

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