

Таблица 3

Наименование показателей	Единица измерения	Рыхлый мел	Известняк мелоподобный	Мел плотный
Скорость гашения	мин; сек	1,45	1 мин 30 сек	1 мин 15 сек
Температура гашения	град	90	91	93
Содержимое активных $\text{CaO} + \text{MgO}$	проц.	92,13	88,44	90,81
Выход известкового теста на 1 кг извести	л	2,8	2,4	2,8
Содержание непогасившихся зерен	проц.	Следы	0,15	Следы
Характеристика извести по ГОСТ 1174—51			Маломagneзиальная, быстрогасящаяся, высокоэкзотермическая	1 сорт
Сорт извести по ГОСТ 1174—51				0,575
Выход комовой извести из 1 км абсолютно сухого сырья				

Мел плотный и мелоподобный известняк полностью отвечают требованиям ГОСТ 5331—50 и 1174—51 как сырье для обжига на известь. Мелкие (менее 80 мк) куски их, а также рыхлый мел могут быть использованы как минеральное удобрение.

Утверждены ТКЗ протоколом 1323 от 10 мая 1956 г.

Разведанные запасы по категориям $A_2 + B + C_1$ составляют 982508 т, из них мела рыхлого — 418709 т, мела плотного и мелоподобного известняка — 563800 т.

Месторождение разрабатывается местными строительными организациями. Мел используется для обжига на известь [27].

* * *

Кроме описанных месторождений, в районе известны выходы карбонатных пород вблизи следующих сел: Бересцяны, Городище, Личаны, Мощаница, Метельно, Романовка, Сильно. В указанных местах породы добываются ближайшими колхозами и используются для обжига на известь [27].

КОВЕЛЬСКИЙ РАЙОН

Буцинское месторождение мела (30)

Расположено у северо-восточной окраины с. Буцин в 20 км к северо-западу от станции Ковель. Геологические разведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный пишущий. Пройденная мощность его до 9,0 м.

Вскрышные породы представлены почвенным слоем, песком, изредка суглинком, глиной, переотложенным мелом.

Суммарная мощность их колеблется от 1,5 до 5,0 м.

Грунтовые воды выработками не встречены.

Химический состав мела в проц.

SiO_2	1,2	Mg	0,4
Al_2O_3	0,59	P_2O_5	0,16
Fe_2O_3	0,15	SO_3 общ.	0,04
TiO_2	Нет	$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	Нет
CaO	54,67	H_2O	0,24
		П. п. п.	42,63

Содержание CaCO_3 колеблется от 87,4 до 97,9%, MgCO_3 — 0,08%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы мела на площади 6 га ориентировочно составляют 300 тыс. м³.

Месторождение разрабатывается Ковельским межколхоз-строем.

Добыча мела в карьере ведется вручную, обжиг — в шахтной печи.

Производительность предприятия около 300 т извести в год [12, 27].

Смидинское месторождение мела (40)

Расположено в 1 км к юго-востоку от с. Смидынь, в 7,5 км к северо-западу от станции Кошары. Обследовано в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезное ископаемое — мел белый плотный. Видимая мощность его по естественным обнажениям до 4 м. Вскрышными породами являются почвенно-растительный слой и пески; общая мощность их не превышает 2—3 м.

Гидрогеологические условия для разработки месторождения не выяснены.

Запасы мела на площади 4 га ориентировочно составляют 160 тыс. м³.

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Старокошарское месторождение мела (50)

Расположено в 1,2 км к востоку от с. Старые Кошары и в 2,5—3,0 км к юго-востоку от станции Кошары. Обследовано в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный мощностью 4 м. Вскрыша — почвенно-растительный слой мощностью до 1,0 м.

Качество мела не изучалось, подсчет запасов не производился.

Месторождение разрабатывается Гороховским промкомбинатом. Производительность предприятия около 110 т извести в год.

Добыча сырья в карьере производится вручную; обжиг в напольной печи [27].

Наталинское-II месторождение мела (186)

Расположено в 1,5 км к юго-востоку от с. Наталин в 7 км к северо-западу от станции Сенкевичевка. Разведано в 1961 г. конторой Укрпроектмеспром. Полезным ископаемым является мел белый плотный мелового возраста. Пройденная мощность его 12—22 м.

Вскрышные породы — почвенно-растительный слой, суглинки и разрушенный мел. Средняя мощность вскрыши 4,6 м.

Гидрогеологические условия месторождения благоприятные: водонесные горизонты разведочными выработками не вскрыты.

Химический состав в проц.

SiO ₂	4,9—7,9	MgO	0,5—0,6
Al ₂ O ₃	1,2—1,8	SO ₂	0,4—0,08
Fe ₂ O ₃	0,58	П. п. п.	39,6—41,4
CaO	50,1—51,8		

Физико-механические свойства

Удельный вес	2,6 — 2,7
Объемный вес	1,73
Влажность	21 — 23%
Коэффициент разрыхления	1,39
Механическая прочность при естественной влажности	42,70 кг/см ²
То же, в воздушно-сухом состоянии	125 — 133 >

Технологические свойства

Температура обжига	950—1050°C
Скорость гашения	2—10 мин
Содержание активных CaO+MgO	75—81,9%
Количество непогасившихся зерен	До 10%

Мел пригоден для производства извести. Запасы утверждены постоянной комиссией по утверждению запасов полезных ископаемых при Укрпироторместпроме (протокол № 231 от 27 апреля 1962 г.) по категориям (тыс. м³): по А—372, В—364,9.

Месторождение разрабатывается Наталинским известковым заводом [5].

Берестечковское месторождение мелоподобного известняка (190)

Расположено на юго-восточной окраине пос. Берестечко в 21 км к юго-востоку от станции Сенкевичевка. Проведены в 1956 г. геологоразведочные работы Львовской ГРЭ, а в 1958 г. обследовано Укргеолнерудтрестом.

Полезным ископаемым является туронский известняк мелоподобный светло-серый плотный марки; видимая мощность 4 м.

Известняк содержит зерна кварца и халцедона (6,04%), глинозема (2,29%) и гидроокислов железа (0,99%).

Вскрыша представлена почвенным слоем (0,5—0,6 м) и элювием известняка мощностью до 1,5 м.

Действующий карьер сухой.

Химический состав в проц.

SiO ₂	6,04	P ₂ O ₅	0,12
Al ₂ O ₃	2,29	П. п. п.	38,87
Fe ₂ O ₃	0,99	K ₂ O+Na ₂ O	0,33
TiO ₂	0,13	CaCO ₃	89,3%
CaO	50,2	MgCO ₃	Отсутствует
MgO	Нет		

Запасы известняка на площади в 6 га составляют около 40 тыс. м³.

Месторождение разрабатывается Гороховским промкомбинатом.

Добыча сырья в карьере производится вручную, обжиг — шахтной печи производительностью 1600 т извести в год [12, 27].

На территории Гороховского района известны также малоизученные залежи мелоподобного известняка, пригодного для обжига на известь, вблизи следующих сел: Александровка, Браны, Лавров, Липа, Чарухов [27].

КАМЕНЬ-КАШИРСКИЙ РАЙОН

Якушевское месторождение мела (12)

Расположено у южной окраины с. Якуши в 23 км к северо-востоку от станции Крымно. Геологоразведочные работы на нем проведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный пишущий мощностью 0,9—2,1 м. Он залегает на глубине от 2,5 до 5,6 м под почвенно-растительным слоем песками четвертичного возраста, частично обводненными.

Мел содержит CaCO₃ 78—82% и может быть использован для обжига на известь.

Гидрогеологические условия для разработки месторождения не выяснены.

Качество полезного ископаемого не изучалось.

Запасы мела на площади 5 га ориентировочно составляют 200 тыс. м³.

Месторождение не разрабатывается [12].

Белинское месторождение мела (54)

Расположено на южной окраине с. Белин в 3 км к северо-востоку от станции того же названия. Обследовано в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезным ископаемым является мел белый плотный, залегающий непосредственно под почвенно-растительным слоем, мощностью 0,5—0,6 м. Видимая мощность мела до 3 м.

Гидрогеологические условия разработки месторождения не выяснены.

Запасы мела на площади 2 га ориентировочно составляют 60 тыс. м³.

Месторождение не разрабатывается [12].

Стеблинское месторождение мела (55)

Расположено на северо-восточной окраине с. Стебли. Обследовано в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный, залегающий под покровом песчано-глинистых отложений на глубине 2—3 м от поверхности. Мощность мела 3,0 м.

Гидрогеологические условия для разработки месторождения не выяснены.

Запасы мела на площади 4 га ориентировочно составляют 120 тыс. м³.

Месторождение не разрабатывается [12].

Гривятское месторождение мела (56)

Расположено на восточной окраине с. Гривятка в 8,0 км к западу от станции Поворск. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный пылу-щий. Пройденная мощность его 0,7—2,5 м.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, песками и глиной общей мощностью 0,5—2,5 м.

Грунтовые воды выработками не встречены.

Химический состав мела в проц.

SiO ₂	3,86	P ₂ O ₅	0,18
Al ₂ O ₃	2,02	K ₂ O+Na ₂ O	0,04
Fe ₂ O ₃	0,30	SO ₃ общ.	0,05
CaO	52,41	H ₂ O	0,30
MgO	0,05	П. п. п.	41,50

Содержание CaCO₃ — 89,5—97,3%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы мела на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 200 тыс. м³.

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Милянвичское месторождение мела (69)

Расположено в 1 км к юго-востоку от с. Милянвичи, в 7,5 км к юго-западу от станции Кошары. Обследовано в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезное ископаемое — мел белый плотный, залегающий непосредственно под почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2—0,5 м. Видимая мощность мела в естественных обнажениях до 3,0 м.

Запасы его на площади 5 га ориентировочно составляют 150 тыс. м³.

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Любитовское месторождение мела (72)

Расположено в 1 км к югу от с. Любитов и в 3,5—4,0 км к югу от станции того же названия. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Почвенно-растительный слой	0,1—0,2
Супесь темно-коричневая с галькой и обломками кремня, мела	0,0—0,3
Песок кварцевый разнозернистый с гравием и галькой кремня, яшмы, гранита, мела	0,0—1,5
Глина коричневая	0,0—0,4
Мел загрязнен песком, часто глинистый	0,0—1,5
Мел белый плотный (полезное ископаемое)	0,5—4,0
(пройденная мощность)	

Грунтовые воды выработками не встречены.

Химический состав мела в проц.

SiO ₂	3,54	P ₂ O ₅	0,15
Al ₂ O ₃	0,65	H ₂ O	0,28
Fe ₂ O ₃	0,2	SO ₃ общ.	0,03
CaO	53,26	П. п. п.	41,43
MgO	0,04	K ₂ O+Na ₂ O	0,10

Содержание CaCO_3 —92,3—97,7%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 750 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12].

Турийское месторождение мела (77)

Расположено на северо-восточной окраине г. Турийск в 1,5—2,5 км к северу от станции того же названия. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный пишущий. Пройденная мощность его до 3 м. Вскрышные породы представлены почвенным слоем и выветрелым мелом общей мощностью 0,2—2,7 м.

Грунтовые воды выработками не встречены.

Химический состав мела в проц.

SiO_2	3,94	MgO	0,04
Al_2O_3	0,90	P_2O_5	0,19
Fe_2O_3	0,07	SO_3 общ.	0,70
TiO_2	0,04	$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	Нер
CaO	52,7	П. п. п.	41,04

Содержание CaCO_3 —92—95%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади 3 га ориентировочно составляют 90 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Радовичское месторождение мела (87)

Расположено в 2,5 км к юго-востоку от с. Радовичи, в 11,0 км к юго-востоку от станции Турийск. Геологопоисковые работы проведены в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезным ископаемым является мел белый плотный. Пройденная мощность его 1,2 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, песком и глиной общей мощностью 0,2—3,2 м.

Грунтовые воды выработками не встречены. Мел содержит CaCO_3 92—96% и пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 360 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Туличевское месторождение мела (88)

Расположено в 1 км к северу от с. Туличев, в 12 км к юго-востоку от станции Турийск. Обследовано в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный пишущий, мощностью до 2,0 м.

Вскрыша — почвенно-растительный слой и мел выветрелый общей мощностью 1,8 м.

Гидрогеологические условия для разработки месторождения не выяснены.

Мел содержит CaCO_3 94,8% и пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 500 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Литыньское месторождение мела (89)

Расположено в 0,3 км к юго-западу от с. Литынь, в 13,5 км к юго-востоку от станции Турийск. Обследовано в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезное ископаемое — мел белый плотный пишущий, залегающий непосредственно под почвенно-растительным слоем. Видимая мощность его на естественных и искусственных обнажениях до 1,0 м.

Мел содержит CaCO_3 96,4% и может быть использован для обжига на известь.

Запасы его на обследованной площади ориентировочно составляют 600 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Свинаринское месторождение мела (103)

Расположено в 1 км к северу от с. Свинарин, в 19,5 км к северо-востоку от станции Овадно. Обследовано в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезным ископаемым является мел белый, плотный, залегающий непосредственно под почвенно-растительным слоем. Видимая мощность мела в старых ямах 1—2 м, вскрыши — 0,3—0,5 м.

Мел содержит CaCO_3 94,3% и может быть использован для обжига на известь.

Запасы его на обследованной площади ориентировочно составляют 200 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Кроме описанных месторождений, в пределах района известны выходы карбонатных пород, разрабатываемые ближайшими колхозами для собственных строительных нужд вблизи таких сел: Боблы, Ворона, Мызово (северо-западная окраина села); Облапы, Седлище (северо-западная окраина села); Сереховичи [27].

ЛЮБОМЛЬСКИЙ РАЙОН

Шацкое месторождение мела (24)

Расположено в 4,0 км к северу от г. Шацк, в 30 км к северо-западу от ближайшей станции Любомль. Геологоразведочные работы произведены в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезное ископаемое — мел светло-серый плотный. Пройденная мощность его до 3 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, песком кварцевым и глиной голубовато-серой, вязкой. Суммарная мощность их колеблется от 0,4 до 1,8 м.

Грунтовые воды залегают на глубине 1,5—2,0 м.

Химический состав мела в проц.

SiO ₂	10,14	MgO	0,04
Al ₂ O ₃	2,23	P ₂ O ₅	0,13
Fe ₂ O ₃	0,55	H ₂ O	0,90
TiO ₂	0,09	Na ₂ O+K ₂ O	0,10
CaO	47,62	SO ₃ общ.	0,04
		П. п. п.	37,81

Содержание CaCO₃—67—86%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади 2 га ориентировочно составляют 60 тыс. м³.

Месторождение не разрабатывается [12].

Чевельское месторождение мела (26)

Расположено на южной окраине с. Чевель в 5 км к юго-востоку от станции Крымно. В 1956 г. на нем произведены геологоразведочные работы Укргеолуправлением.

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Почвенно-растительный слой	0,2—0,6
Песок кварцевый среднезернистый	0,0—2,8
Песок зеленовато-серый тонко-среднезернистый глинистый	0,0—2,4

Песок темно-зеленый мелкозернистый кварцево-глауконитовый	0,0—4,2
Глина голубовато-серая плотная вязкая с обломками мела	0,0—0,7
Мел белый пишуший (полезное ископаемое)	0,1—1,6
(пройденная мощность)	

Грунтовые воды залегают на глубине 1—3 м от поверхности. Мел содержит CaCO₃ 78,3—95,5% и пригоден для обжига на известь.

Запасы мела ориентировочно составляют 60 тыс. м³.

Месторождение периодически разрабатывается Любомльским промкомбинатом [12, 27].

Полапское месторождение мела (34)

Расположено в 1,0 км к северо-востоку от с. Полапы, в 15 км к северо-западу от станции Любомль. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Почвенно-растительный слой	0,2
Песок желтый кварцевый	0,2—2,2
Мел переложенный глинистый	0,3—0,4
Мел выветрелый рыхлый	0,5—1,0
Мел белый плотный пишуший (полезное ископаемое)	1,4—5,0
(пройденная мощность)	

Грунтовые воды выработками не встречены.

Химический состав мела в проц.

SiO ₂	7,82	P ₂ O ₅	0,14
Al ₂ O ₃	2,38	Na ₂ O+K ₂ O	0,35
Fe ₂ O ₃	0,89	SO ₃ общ.	0,05
TiO ₂	0,09	H ₂ O	0,78
CaO	48,47	П. п. п.	38,67
MgO	0,05		

Содержание CaCO₃—74,4—90,9%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы мела на площади 18 га ориентировочно составляют 900 тыс. м³.

Месторождение разрабатывается Любомльским межколхоз-строём. Производительность предприятия 100 т извести в год [12, 27].

Кучанское месторождение мелоподобного известняка (35)

Расположено на западной окраине с. Кучаны в 13 км к северу от станции Любомль.

Содержание CaCO_3 —92,3—97,7%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 750 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12].

Турийское месторождение мела (77)

Расположено на северо-восточной окраине г. Турийск в 1,5—2,5 км к северу от станции того же названия. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный пишущий. Пройденная мощность его до 3 м. Вскрышные породы представлены почвенным слоем и выветрелым мелом общей мощностью 0,2—2,7 м.

Грунтовые воды выработками не встречены.

Химический состав мела в проц.

SiO_2	3,94	MgO	0,04
Al_2O_3	0,90	P_2O_5	0,19
Fe_2O_3	0,07	SO_3 общ.	0,70
TiO_2	0,04	$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	Нер
CaO	52,7	П. п. п.	41,04

Содержание CaCO_3 —92—95%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади 3 га ориентировочно составляют 90 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Радовичское месторождение мела (87)

Расположено в 2,5 км к юго-востоку от с. Радовичи, в 11,0 км к юго-востоку от станции Турийск. Геологопоисковые работы проведены в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезным ископаемым является мел белый плотный. Пройденная мощность его 1,2 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, песком и глиной общей мощностью 0,2—3,2 м.

Грунтовые воды выработками не встречены. Мел содержит CaCO_3 92—96% и пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 360 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Туличевское месторождение мела (88)

Расположено в 1 км к северу от с. Туличев, в 12 км к юго-востоку от станции Турийск. Обследовано в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный пишущий, мощностью до 2,0 м.

Вскрыша — почвенно-растительный слой и мел выветрелый общей мощностью 1,8 м.

Гидрогеологические условия для разработки месторождения не выяснены.

Мел содержит CaCO_3 94,8% и пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 500 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Литыньское месторождение мела (89)

Расположено в 0,3 км к юго-западу от с. Литынь, в 13,5 км к юго-востоку от станции Турийск. Обследовано в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезное ископаемое — мел белый плотный пишущий, залегающий непосредственно под почвенно-растительным слоем. Видимая мощность его на естественных и искусственных обнажениях до 1,0 м.

Мел содержит CaCO_3 96,4% и может быть использован для обжига на известь.

Запасы его на обследованной площади ориентировочно составляют 600 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Свинаринское месторождение мела (103)

Расположено в 1 км к северу от с. Свинарин, в 19,5 км к северо-востоку от станции Овадно. Обследовано в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезным ископаемым является мел белый, плотный, залегающий непосредственно под почвенно-растительным слоем. Видимая мощность мела в старых ямах 1—2 м, вскрыши — 0,3—0,5 м.

Мел содержит CaCO_3 94,3% и может быть использован для обжига на известь.

Запасы его на обследованной площади ориентировочно составляют 200 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Геологоразведочные работы на нем произведены в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезное ископаемое — мелоподобный известняк белый с желтоватым оттенком плотный. Пройденная мощность его 1,2—3,4 м. Известняк залегает на глубине 0,2—6,0 м под покровом песчано-глинистых отложений.

Грунтовые воды выработками не встречены.

Известняк содержит CaCO_3 77,7—88,8% и пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади 2 га ориентировочно составляют 40 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Головненское месторождение мергеля (36)

Расположено в 1,0 км к северо-востоку от с. Головно, в 16 км к северу от станции Любомль. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезным ископаемым является мергель желтовато-серый плотный верхнемелового возраста. Пройденная мощность его 0,8—3,4 м. Вскрышные породы — почвенно-растительный слой и пески общей мощностью 0,5—5,0 м.

Грунтовые воды встречены выработками на глубине 2,0—4,0 м от поверхности.

Химический состав мергеля в проц.

SiO_2	14,06	P_2O_5	0,13
Al_2O_3	3,30	TiO_2	0,13
Fe_2O_3	1,04	$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	0,50
CaO	43,96	SO_3 общ.	0,04
MgO	0,04	H_2O	1,04
		П. п. п.	35,49

Содержание CaCO_3 — 74,6—78,7%.

Мергель может быть использован для производства извести низкого качества.

Запасы его на площади 1 га ориентировочно составляют 30 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12].

Любомльское месторождение мела (45)

Расположено в 1 км к северо-востоку от г. Любомль, у южной окраины села Борки, в 3,0 км к северо-востоку от станции Любомль. Геологоразведочные работы на нем произведены в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Почвенно-растительный слой	0,1—0,4
Глина ржаво-желтая песчаная	0,0—0,4
Песок белый разнозернистый кварцевый	0,4—1,1
Суглинок зеленовато-серый	1,1—1,4
Мел грязно-серый разрушенный	1,4—1,5
Мел белый плотный пишущий (полезное ископаемое)	1,5—3,0
	(пройденная мощность)

Грунтовые воды выработками не встречены.

Химический состав мела в проц.

SiO_2	9,56	P_2O_5	0,09
Al_2O_3	2,41	$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	0,37
Fe_2O_3	0,81	SO_3 общ.	0,05
TiO_2	0,09	H_2O	1,03
CaO	47,34	П. п. п.	37,88
MgO	0,03		

Содержание CaCO_3 — 78—90%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 150 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Луковское (Мацеевское) месторождение мела (47)

Расположено на восточной окраине г. Луков в 1,5 км к юго-западу от станции Мацеево. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением и в 1959 г. трестом Укргеолнатур.

Полезным ископаемым является мел белый плотный пишущий, в верхней части слоя трещиноватый, по трещинам наблюдаются бурые налеты гидроокислов железа. Пройденная мощность 2—14 м.

Вскрышные породы представлены почвенным слоем, суглинком, песком, песчанистой глиной, переотложенным и выветренным мелом. Суммарная мощность их колеблется от 0,7 м до 4,8 м.

Водоносный горизонт залегает на глубине 2,6—12,8 м.

Химический состав мела в проц.

CaO	52,1 — 52,9	MgO	0,14 — 0,35
SiO_2	2,4 — 3,37	П. п. п.	41,3 — 42,8
Fe_2O_3	0,2 — 0,23		

Он пригоден для обжига на известь.

Балансовые запасы мела утверждены ТКЗ (протокол № 1913 от 25 июня 1960 г.) по категориям $A_2 + B + C_1$ в количестве 5637,7 тыс. м^3 , забалансовые — 10013,8 тыс. м^3 .

Грунтовые воды выработками не встречены.
Мел содержит CaCO_3 94,5—98,5% и пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади 15 га ориентировочно составляют 600 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12].

Пожарское месторождение мела (91)

Расположено на северной окраине с. Пожарки в 6 км к востоку от станции Переспа. Обследовано в 1958 г. Киевской экспедицией треста Укргеолнеруд.

Полезным ископаемым является мел белый плотный, залегающий непосредственно под почвенно-растительным слоем. Видимая мощность его в действующем карьере 2 м, вскрыши — 0,5 м.

Карьер сухой.

Качество полезного ископаемого не изучалось, запасы не подсчитывались.

Месторождение одновременно разрабатывают Рожищенский промкомбинат и межколхозстрой. Обе организации ведут добычу сырья из одного и того же карьера вручную, обжиг извести — в напольной и шахтной (Межколхозстрой) печах [12, 27].

Ужовское месторождение мела (105)

Расположено на II-й надпойменной террасе р. Стирь в 0,4 км к югу от с. Ужова и в 7,0 км к западу от станции Рожище. Геологоразведочные работы произведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Почвенно-растительный слой	0,1
Песок бурый кварцевый глинистый	0,0—0,5
Суглинок	0,0—0,9
Мел переотложенный	0,5—1,7
Мел белый с желтыми пятнами плотный (полезное ископаемое)	3,4—5,0
(пройденная мощность)	

Грунтовые воды выработками не встречены.

Химический состав мела в проц.

SiO_2	1,82	MgO	Следы
Al_2O_3	0,60	P_2O_5	0,18
Fe_2O_3	0,31	$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	0,10
TiO_2	0,06	H_2O	0,23
CaO	54,31	П. п. п.	43,12

Содержание CaCO_3 — 97,2%.

Мел пригоден для обжига на известь.
Запасы мела на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 320 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Буковское месторождение мела (119)

Расположено на юго-восточной окраине с. Буков в 11 км к юго-западу от станции Рожище. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезное ископаемое — мел желтовато-белый плотный мелкокусковый. Пройденная мощность его 0,7—6,8 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и глиной песчаной общей мощностью 2—5 м.

Грунтовые воды выработками не встречены.

Мел содержит CaCO_3 96% и пригоден для обжига на известь.

Запасы мела подсчитаны ориентировочно на площади 0,5 га в количестве 15 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12].

Ольшанское месторождение мела (120)

Расположено у с. Ольшаны на правом берегу р. Серны в 10,5 км к юго-западу от станции Рожище. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезное ископаемое — мел белый и желтовато-белый плотный пишущий. Пройденная мощность его 5 м.

Вскрыша — почвенно-растительный слой, песок, глина и мел разрушенный. Суммарная мощность вскрышных пород 0,8—3,8 м.

Грунтовые воды выработками не встречены.

Химический состав мела в проц.

SiO_2	1,84	$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	0,04
Al_2O_3	0,22	H_2O	0,30
TiO_2	0,06	П. п. п.	42,81
CaO	54,63	MgO	Следы
P_2O_5	0,22		

Содержание CaCO_3 — 97,8%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы мела на площади 3 га ориентировочно составляют 150 тыс. м^3 . Месторождение не разрабатывается [12].

Торчинское месторождение мела (135)

Расположено в 2,5 км к северо-западу от г. Торчин, в 26—27 км к западу от станции Луцк. Обследовано в 1956 г. Львовской экспедицией Укргеолуправления.

Полезным ископаемым является мел белый плотный, залегающий на глубине 1—2 м от поверхности над покровом песчано-глинистых отложений. Видимая мощность его в ямах, периодически разрабатываемых местным населением, до 3,0 м.

Гидрогеологические условия для разработки месторождения не выяснены.

Мел содержит CaCO_3 94% и пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади 4 га ориентировочно составляют 120 тыс. м^3 .

Месторождение разрабатывается местным населением. Добываемый мел обжигается на известь [12, 27].

Кошевское месторождение мела (163)

Расположено в 500—600 м к северу от с. Кошев и в 22 км к северу от станции Звиняча. Обследовано в 1956 г. Укргеолуправлением, а в 1958 г. — трестом Укргеолнатур.

Полезным ископаемым является мел желтовато-белый плотный пишущий. Видимая мощность его в действующем карьере — 10—16 м.

Вскрышные породы представлены почвенным слоем, лессовидным суглинком и выветрелым рыхлым мелом. Суммарная мощность их колеблется от 4 до 6—7 м.

Карьер сухой.

Химический состав мела в проц.

SiO_2	3,16	MgO	Следы
Al_2O_3	1,15	P_2O_5	0,11
Fe_2O_3	0,45	$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	0,11
TiO_2	0,09	H_2O	0,58
CaO	52,66	П. п. п.	41,40

Содержание CaCO_3 — 94,3%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы мела на площади 2 га ориентировочно составляют 300 тыс. м^3 .

Месторождение разрабатывается Рожищевским промкомбинатом, выпускающим строительную воздушную известь I сорта [12].

* * *

Кроме вышеописанных месторождений, в пределах района известны выходы карбонатных пород у следующих сел: Витонеж (северная окраина), Грудек (южная окраина), Коршев (северо-восточная окраина); Мечиславув (в урочище «Чорни Лозы»); Мыхлин (в 1 км к северо-востоку); Несвич (в селе); Одерады (северо-восточная окраина); Рожище (северо-восточная окраина); Романовка (на окраине); Тертки (восточная окраина).

В указанных местах карбонатные породы добываются местными колхозами и обжигаются на известь [27].

КИРПИЧНО-ЧЕРЕПИЧНОЕ СЫРЬЕ

На территории области для производства кирпича и черепицы используются глинистые породы четвертичного возраста — лесс, глины и суглинки элювиально-делювиального и аллювиального происхождения (рис. 3).

На юге области распространены лесс и лессовидные суглинки. Они залегают почти на поверхности и плащеобразно покрывают все дочетвертичные образования. Мощность этих пород достигает 20 м и более. Лесс и лессовидные суглинки являются основным кирпичным сырьем, на месторождениях их базируется подавляющее большинство кирпичных заводов области.

К наиболее известным месторождениям этих пород с запасами от 1 до 10 млн. м^3 относятся Звинячское, Торчинское, Кадыщенское, Владимир-Волыньское, Нискеничское, Шклінське.

В северной и центральной частях области развиты глины и суглинки моренные, флювиогляциальные и аллювиальные. Они залегают в виде локальных залежей мощностью до нескольких метров.

Выходы этих глин и суглинков на дневную поверхность невелики, чаще они перекрываются песчанистыми отложениями. Наиболее высококачественным сырьем являются аллювиальные глинистые породы. Они отличаются хорошими формовочными свойствами, пластичные и могут быть использованы не только как кирпичное сырье, но и как черепичное и кафельное (Забслотьевское месторождение). В северной и центральной частях области крупных месторождений глин и суглинков не имеется, все они с запасами менее 1 млн. м^3 .

В области зарегистрировано 88 месторождений и 118 малоизученных залежей кирпично-черепичного сырья, 31 месторождение разведано и 57 — геологически обследовано.

Из всего количества месторождений в эксплуатации находится 72. Разработкой их занимаются предприятия Львовского СНХ, промкомбинаты, межколхозстрой и отдельные колхозы.

Месторождение разрабатывается Луковским мелокомбинатом. Производительность предприятия около 1730 т извести строительной и 26 тыс. т мела молотого в год [12, 27, 131].

Вишневское месторождение мелоподобного известняка (63)

Расположено на южной окраине с. Вишнев в 3 км к югу от станции Любомль. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением, в 1958 г. — Волынским облпроектотом.

Полезным ископаемым является мелоподобный известняк желтовато-белый плотный. Пройденная мощность его до 10 м.

Вскрышные породы представлены почвенным слоем, суглинком, песком и разрушенным известняком. Суммарная мощность их колеблется от 0,3 до 2—3 м.

Грунтовые воды выработками не встречены.

Известняк содержит CaCO_3 78% и может быть использован для производства извести низкого качества.

Запасы мелоподобного известняка на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 250 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27, 48].

Штуньское месторождение мела (65)

Расположено на юго-западной окраине с. Штунь в 8,5 км к северо-востоку от станции Любомль. Обследовано в 1956 г. Укргеолуправлением, а в 1958 г. — трестом Укргеолнеруд и Волынским облпроектотом.

Полезным ископаемым является мел белый плотный. Видимая мощность его в действующем карьере 3—4 м.

Вскрышные породы представлены почвенным слоем, песками, суглинками, переотложенным и выветренным мелом. Общая мощность их 0,3—2,0 м.

Карьер сухой.

Мел содержит CaCO_3 78% и пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 200 тыс. м^3 .

Месторождение разрабатывается местным колхозом. Добываемый мел обжигается на известь [12, 27].

Радзеховское месторождение мела (66)

Расположено у северо-западной окраины с. Радзехов в 5—6 км к югу от станции Любомль. Обследовано в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный, залегающий непосредственно под почвенно-растительным слоем. Видимая мощность мела в старых ямах до 5 м, вскрыши — 0,5 м.

Гидрогеологические условия для разработки месторождения не выяснены.

Мел содержит CaCO_3 88% и пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади 4 га ориентировочно составляют 200 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12, 27].

Кроме описанного месторождения, в районе известны выходы карбонатных пород у сел: Головка, Заглинки, Згораны, Косшары, Куснице и Сильно. Породы добываются местными колхозами для обжига на известь [27].

РОЖИЩЕНСКИЙ РАЙОН

Голобское месторождение мела (82)

Расположено в 1,5 км к северо-западу от с. Голобы, в 2,0 км к северо-востоку от станции того же названия. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел желтовато-белый плотный. Пройденная мощность его 0,5—1,8 м.

Вскрышные породы представлены почвенным слоем, глиной и песком общей мощностью 1,6—4,5 м.

Грунтовые воды залегают на глубине 1,8—2 м от поверхности.

Химический состав мела в проц.

SiO_2	11,44	MgO	0,08
Al_2O_3	1,32	P_2O_5	0,13
Fe_2O_3	0,41	SO_3 общ.	0,05
TiO_2	0,04	$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	0,10
CaO	48,05	П. п. п.	37,6

Содержание CaCO_3 —84,5—96,9%.

Мел пригоден для обжига на известь.

Запасы его на площади, удобной для разработки, ориентировочно составляют 120 тыс. м^3 .

Месторождение не разрабатывается [12].

Бруховичское месторождение мела (84)

Расположено в 1,5 км к юго-востоку от с. Бруховичи, в 6,0 км к северо-востоку от станции Голобы. Геологоразведочные работы проведены в 1956 г. Укргеолуправлением.

Полезным ископаемым является мел белый плотный пишущий верхнемелового возраста. Пройденная мощность его 4,0 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, суглинком, песком и разрушенным мелом общей мощностью до 3,0 м.