

1	2	3	4
Истирание на круге Дорри	г/см ²	19,4-19,9	-
Сопротивление удару:			
на копре "ТМ"	-	39,4-66	-
на копре Паджа	удар	9 - 31	-

Песчаник отвечает требованиям ТУ 159-53 на бут и ГОСТа 8267-56 на щебень. Известняк согласно ГОСТу 5381-63 пригоден для производства строительной воздушной извести.

Подсчитанные запасы песчаника утверждены в УЛКЗ (протокол № 2188 от 11.IV.1962 г.) и составляют на 1.1.1972 г. по категориям А, В и С₁ 1288 тыс.м³.

Ориентировочные запасы известняка в контуре подсчета запасов песчаника составляют 982 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

ЗАРЬВИНЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (170)

Расположено на северной окраине с.Зарьвинцы, на левом склоне долины р.Стрыпа, в 5 км к С от ж.-д.ст.Бучач. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106) и разведано в 1970 г. "Укрколхозпроектом" (179).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	0,3-0,7
Суглинок лессовидный желтый	2 - 4,3
Суглинок желтовато-серый	1,2-3,3
Девонские отложения	
Песчаник желтовато-серый и серый с прослойками аргиллита до 10 см	1,6-1,9
Аргиллит	1,6-3,4
Песчаник серый, мелкозернистый, кварцевый, массивный, крепкий, слабо трещиноватый	5,9-7,5
Аргиллит (вскрытая мощность)	0,9

Полезное ископаемое - девонский песчаник серый, мелкозернистый, кварцевый средней мощностью 5,1 м. Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем, четвертичными суглинками девонскими, песчаником желтовато-серым и аргиллитом общей мощностью 9 м.

Водоносные горизонты на месторождении не встречены.

Качество песчаника не изучено, но он используется для производства бута. Выход бута - 80%.

Подсчитанные запасы песчаника на площади 1 га утверждены ТС "Укрколхозпроекта" (протокол № 108 от 9.XI.1970 г.) и на 1.1.1972 г. по категории С₁ составляют 85 тыс.м³. Дальнейший прирост запасов возможен к С от разведанной площади.

Месторождение разрабатывается Бучачской МКСО. В 1971 г. добыто 10 тыс.м³ песчаника, использованного для производстве бута. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.14 коп., отпускная цена - 3 руб. 20 коп.

КИДАНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (154)

Расположено на восточной окраине с.Киданов, на левом пологом склоне долины р.Стрыпа, в 15 км к С от ж.-д.ст.Бучач. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	0,3-1,2
Суглинок	0,5-1
Неогеновые отложения	
Известняк органогенный, ветрелый	0,3-3
Девонские отложения	
Песчаники (вскрытая мощность)	4-8

Полезное ископаемое - девонские песчаники серые и красноцветно-серые, мелкозернистые, кварцевые, крепкие, трещиноватые, плитчатые. Песчаники подстилается аргиллитами.

Водоносные горизонты на месторождении отсутствуют.

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Песчаник
Удельный вес	кг/см ³	2,68
Пористость	%	0,04
Водопоглощение	%	1,57
Износ в барабане Деваля	%	2,94
Истирание на круге Амслера	%	0,7
Предел прочности при сжатии	кг/см ²	1258

Песчаники пригодны для производства бутового камня. Ориентировочно запасы их 170 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается колхозом им.Горького. В 1971г. добыто 0,8 тыс.м³ песчаника, использованного для производства бута в местном строительстве. Себестоимость 1 м³ бута 4 руб. 87 коп., отпускная цена - 6 руб.

КОСТЕЛЬНИЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (198)

Расположено в 1,2 км к СВ от с.Костельники, в 3 км к ЮВ от с.Золотой Поток, на левом склоне долины небольшого ручья - левого притока р.Днестр. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	0,3-0,5
Неогеновые отложения	
Известняк литотамниевый, рыхлый	0,4-1
Девонские отложения	
Песчаник желтовато-серый, кварцево-известковистый, трещиноватый, ожелезненный (вскрытая мощность)	3,4

Полезное ископаемое - девонский песчаник, вскрыша - почвенно-растительный слой и неогеновый известняк литотамниевый.

В песчаниках и вскрышных породах водоносные горизонты отсутствуют.

Запасы песчаника составляют около 100 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается колхозом им.Калинина. В 1971 г. добыто 19,1 тыс.м³ песчаника, использованного в качестве бута для местного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 2 руб.30 коп., отпускная цена - 3 руб.35 коп.

ОСОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (157)

Расположено на западной окраине с.Осовцы, в 10 км севернее ж.-д.ст.Бучач. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение сложено туронскими светло-серыми, мелоподобными, трещиноватыми известняками мощностью 5-8 м, залегающими под почвой и дешовием общей мощностью 1,5-4,5 м. Подстилающие породы - мергелистые известняки сеномана.

Водоносные горизонты на месторождении отсутствуют.

Запасы полезного ископаемого около 100 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается колхозом им.Горького. В 1971 г. добыто 0,8 тыс.м³ известняка, использованного в качестве бутового камня для местного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.10 коп., отпускная цена - 5 руб.10 коп.

ПЕРЕВОЛОКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (161)

Расположено у восточной окраины с.Переволока, на восточном пологом склоне небольшого ручья - левого притока р.Стрыпа, в 6 км к С от ж.-д.ст.Бучач. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое - девонский песчаник серый, кварцевый, мелкозернистый, крепкий, трещиноватый мощностью 6 м, пригодный для производства бута. Вскрыша - почвенно-растительный слой, суглинок и песок, общая мощность вскрыши 1-3,5 м.

Подземные воды на месторождении не встречены.

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Песчаник
Удельный вес	г/см ³	2,67
Объемный вес	"	2,55
Пористость	%	0,022
Водопоглощение	"	0,87
Предел прочности при сжатии	кг/см ²	2060
Износ в барабане Деваля	%	1,94
Истирание на круге Амслера	"	0,26

Запасы песчаников на площади 3 га составляют около 150 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Тернопольским областным дорожным управлением. В 1971 г. добыто 8 тыс.м³ песчаника, использованного в качестве бута и щебня для дорожного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 2 руб.50 коп., щебня - 3 руб.71 коп., отпускные цены соответственно 2 руб.50 коп. и 3 руб.70 коп.

РУКОМЫШСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (169)

Расположено у южной окраины с.Рукомыш, на правом берегу р.Стрыпа, в 3 км севернее ж.-д.ст.Бучач. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	0,3
Неогеновые отложения	
Известняк литотамниевый, выветрелый	1,3-2
Девонские отложения	
Аргиллит серый и красный	2 - 3
Песчаник серый, мелкозернистый, кварцевый, крепкий, трещиноватый, плитчатый (мощность отдельных плит 0,2-0,6 м)	6 - 8

Полезное ископаемое - девонские песчаники средней мощностью 7 м. Вскрыша - девонские аргиллиты, неогеновые известняки и почвенно-растительный слой мощностью 3-4 м.

Водоносные горизонты в песчаниках и вскрышных породах отсутствуют.

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Песчаник
Удельный вес	г/см ³	2,68
Объемный вес	"	2,47
Пористость	%	0,038
Водопоглощение	"	1,46
Предел прочности при сжатии	кг/см ²	1748
Износ в барабане Деваля	%	2,96
Истирание на круге Амслера	"	0,54

Ориентировочные запасы песчаников на площади 4 га - 280 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Тернопольским областным управлением дорожного строительства. В 1971 г. добыто 2 тыс. м³ песчаника, который использован в качестве бутового камня в дорожном строительстве. Себестоимость 1 м³ бута 2 руб.50 коп., отпускная цена - 2 руб.50 коп.

СТАРОПЕТЛИКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (162)

Расположено у южной окраины с.Старые Петликовцы, на левом берегу р.Стрыпа, в 7 км к С от ж.-д.ст.Бучач. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	0,2-0,4
Суглинок	1,5-2
Неогеновые отложения	
Песок кварцево-глауконитовый	1 - 2
Известняк рыхлый, мергелистый	1,2-2
Девонские отложения	
Песчаник мелкозернистый, плитчатый, крепкий	9-10

Полезное ископаемое - девонский песчаник, вскрыша - почвенно-растительный слой, суглинок неогеновый, песок и известняк.

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Песчаник
Удельный вес	г/см ³	2,67
Объемный вес	"	2,49
Пористость	%	0,045
Водопоглощение	"	1,31
Предел прочности при сжатии	кг/см ²	1579
Износ в барабане Деваля	%	3,04
Истирание на круге Амслера	"	0,56

Запасы песчаника составляют около 200 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается колхозом "Украина". В 1971 г. добыто 0,4 тыс.м³ песчаника, использованного в качестве бутового камня для местного строительства. Себестоимость 1 м³ бута - 3 руб.10 коп., отпускная цена - 5 руб.10 коп.

Кроме описанных месторождений, в Бучачском районе известны выходы девонского песчаника, мелового и неогенового известняка у сел Беремляны, Бобулинцы, Возилов, Дружба, Жизномир, Жниброды, Лещинцы, Новоселка, Переволока, Пидзамочек, Порохова, Рукомыш, Русиллов, Рыпинцы, Скоморохи, Сновидов, Стенка. У сел Беремляны, Новоселка, Переволока, Пидзамочек, Рукомыш, Рыпинцы, Стенка производится сезонная добыча бутового камня местными колхозами. В 1971 г. здесь добыто 12 тыс.м³ камня. Себестоимость 1 м³ бута 2 руб.20 коп. - 5 руб.20 коп., отпускная цена 3 руб.35 коп. - 7 руб.45 коп.

У с.Сновидов малоизученная залежь девонского песчаника разрабатывается Бучачской МКСО. В 1971 г. добыто 2,5 тыс.м³ песчаника, использованного как бутовый камень для местного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 6 руб.50 коп., отпускная цена - 6 руб.50 коп.

У с.Скоморохи имеется карьер по добыче песчаника Бучачской ремонтно-строительной организации Тернопольского облмелкоколхозстроя. В 1971 г. здесь добыто 3,5 тыс.м³ песчаника для производ-

ства бута. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.55 коп., отпускная цена 3 руб.87 коп.

ГУСЯТИНСКИЙ РАЙОН

ОКНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (130)

См.раздел "Карбонатное сырье", стр. 165 .

СИДОРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (135)

Расположено в 1 км южнее с.Сидоров, в 9 км к ЮЗ от ж.д. ст.Гусятин, в верхней части левого склона долины р.Кривенька. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,5-0,7
Суглинок с обломками известняка	0,6-0,8

Силурийские отложения

Мергель светло-серый, доломитизированный, плитчатый, с прослоями зеленовато-серого 3

Известняк серый, доломитизированный, окремнелый, слоистый с прослоем (мощностью 0,6 м) зеленовато-серых мергелей 8

Полезное ископаемое - силурийский известняк. Вскрыша - почвенно-растительный слой, суглинок и мергель.

Подземные воды на месторождении не встречены.

Химический состав пород, %

Наименование пород	CaCO ₃	MgCO ₃
Мергель	41,23	27,69
Известняк	68,05	16,28

Запасы полезного ископаемого на площади 3 га составляют 200 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Копычинцевской МКСО и Тернопольским областным дорожным управлением. В 1971 г. Копычинцевской МКСО добыто 3,5 тыс.м³ известняка, использованного при производстве бута и щебня для местных строительных нужд. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.37 коп., щебня - 8 руб.72 коп., отпускная цена соответственно 3 руб.79 коп. и 8 руб.72 коп.

В этом же году Тернопольским областным дорожным управлением добыто 8 тыс.м³ известняка, использованного в качестве бута и щебня для дорожного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.39 коп., щебня - 4 руб.17 коп., отпускная цена соответственно 2 руб.50 коп. и 3 руб.70 коп.

СНЯЯКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (177)

Находится у южной окраины с.Сняково, в 4 км к В от ж.-д. ст.Чортков. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое - сеноманские песчаники серые, кварцевые, мелкозернистые, плотные, трещиноватые мощностью 5-6 м. Они прослеживаются в виде скальных обнажений по левому склону долины р.Серет на протяжении около 500 м. Вскрыша - почвенно-растительный слой и суглинки с обломками выветрелого песчаника общей мощностью 1-5 м; подстилаются песчаники кварцевыми тонкозернистыми песками.

Действующий карьер сухой.

Запасы песчаников ориентировочно составляют около 200 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Копычинцевской МКСО. В 1971 г. добыто 2,5 тыс.м³ песчаника, который использован для производства бута. Себестоимость 1 тыс.м³ бута 3 руб.37 коп., отпускная цена 3 руб.79 коп.

Кроме описанных месторождений, в Гусятинском районе известны малоизученные залежи верхнетортонских-нижнесарматских рифовых известняков у сел Городница, Калагаровка, Лычовцы, Окно, Ольховчик, Садженка, Целиев, а также выходы девонских песчаников у сел Копыбинцы, Ольховчик, Хоростков, Федоровка, Целиев, Шидловцы, Яблунька (179).

Рифовые известняки видимой мощностью в карьере более 10 м при мощности вскрыши до 2 м разрабатываются местными строитель-

ными организациями и колхозами для производства бута и щебня.

У с.Шидловцы добычу известняка для бута и щебня производит Гусятинская МКСО. В 1971 г. здесь добыто 3,5 тыс.м³ известняка. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.37 коп., щебня - 8 руб.72 коп., отпускная цена соответственно 3 руб.79 коп. и 8 руб.72 коп.

У с.Ольховчик известняк разрабатывается Тернопольским областным дорожным управлением и используется как бутовый камень для дорожного строительства. В 1971 г. добыто 8 тыс.м³ известняка. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.33 коп., отпускная цена - 2 руб.50 коп.

Выходы песчаников незначительные, кроме карьера у с.Ольховчик, где песчаник разрабатывается Гусятинской МКСО. В 1971 г. здесь добыто 2,5 тыс.м³ песчаника для бута и щебня. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.37 коп., отпускная цена 3 руб.79 коп.

ЗАЛЕЩИЦКИЙ РАЙОН

КАСПЕРОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (227)

Расположено на северо-западной окраине с.Касперовцы, по обоим склонам р.Дупа, в 7 км к СВ от ж.-д.ст.Залешики. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое - песчаник мелового возраста протяженностью до 1 км. Видимая мощность песчаника около 5 м. Мощность вскрыши (песчанистые суглинки и делювий) 0,2-2,5 м.

Гидрогеологические условия месторождения благоприятны - водоносные горизонты отсутствуют.

Запасы песчаника составляют около 200 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается колхозом "Коммунист" и Залешицкой МКСО. В 1971 г. добыто 4,6 тыс.м³ песчаника, использованного для производства бута. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.92 коп., отпускная цена 3 руб.80 коп.

КОШИЛОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (205)

Расположено на северной окраине с.Кошиловцы, в 10 км к СВ от ж.-д.ст.Толстое. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое – девонский серый песчаник мощностью 4–4,5 м. Вскрыша – почвенно-растительный слой, суглинок с обломками литотамниевых известняков и аргиллит общей мощностью 1,5–3 м.

Запасы песчаника на площади 3,5 га составляют не менее 100 тыс.м³.

Песчаники добываются в небольших карьерах колхоза им.Ленина и используются как бутовый камень. В 1971 г. добыто 1,5 тыс.м³ песчаника. Себестоимость 1 м³ бута 2 руб.60 коп., отпускная цена 4 руб.20 коп.

Кроме описанных месторождений, в Залещицком районе известны малоизученные выходы мелового и девонского песчаников у сел Большаянка, Буряковка, Давиняч, Добровляны, Дорогичевка, Залещицы Малые, Нагоряны, Нырково, Подолье, Садки, Устечко, Хмелевка, Шутроминцы и неогенового известняка у сел Зеленый Гай, Касперовцы, Подолье, Торске.

В 1971 г. производилась разработка песчаника Тернопольским областным дорожным управлением у сел Большаянка, Хмелевка и Шутроминцы, местными колхозами – у сел Буряковка, Давиняч, Нырково, Садки и Хмелевка.

В карьерах Тернопольского областного дорожного управления добыто 3 тыс.м³ песчаника, использованного в качестве бутового камня для дорожного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб. – 3 руб.20 коп., отпускная цена 2 руб.50 коп. В колхозных карьерах добыто около 10 тыс.м³ песчаника для бутового камня. Себестоимость 1 м³ бута 2 руб.60 коп., отпускная цена – 4 руб.20 коп. Известняк разрабатывался Тернопольским областным дорожным управлением у с.Касперовцы. В 1971 г. здесь добыто 5 тыс.м³ известняка, который использован для производства бута и щебня. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб., щебня – 4 руб.50 коп., отпускная цена 2 руб.50 коп. – 4 руб.70 коп.

ЗБАРАЖСКИЙ РАЙОН

ДОБРОВОДСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (49)

См.раздел "Пильные известняки", стр. 139

ЗБАРАЖСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (63)

Расположено в 1,5 км к ЮЗ от г.Збараж. Обследовано в 1970г. "Облмежколхозстроем" (179).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой
и суглинок 0 – 2

Неогеновые отложения

Верхний тортон – нижний сармат

Известняк серый, плотный,
трещиноватый 10 – 12

Полезным ископаемым является верхнетортонский–нижнесарматский известняк средней мощностью 11 м, вскрыша – почвенно-растительный слой и суглинок средней мощностью 1 м.

Известняк пригоден для производства бута и щебня, а также для получения качественной строительной извести. Содержание CaCO₃ в известняке до 97,5%. Объемный вес известняка 2,1 – 2,7 г/см³.

Подсчитанные ориентировочно запасы известняка составляют 200 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Збаражской МКСО. В 1971 г. добыто 5 тыс.м³ известняка, из которого получено 2,9 тыс.м³ бута и произведено 1,9 тыс.т извести. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.73 коп., 1 т извести – 20 руб.25 коп., отпускная цена соответственно 3 руб.96 коп. и 22 руб.33 коп.

КОХАНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (37)

См.раздел "Пильные известняки", стр. 142

МАКСИМОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (81)

См.раздел "Карбонатное сырье", стр. 169.

РАКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (41)

Расположено в 19 км к СЗ от ж.-д.ст.Збараж, на северо-восточной окраине с.Раковец Чесновский. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение представляет собой возвышенность, вытянутую в меридиональном направлении вдоль долины небольшого ручья. В строении его участвуют суглинок с обломками выветрелого известняка (породы вскрыши) мощностью от 1,5 до 3,5 м и сарматский известняк органогенно-оолитовый, слоистый мощностью более 12 м. В нижней части толщи известняк поддается распиловке.

Полезное ископаемое - известняк органогенно-оолитовый.

Подземные воды на месторождении не встречены.

Запасы известняков на площади 3 га превышают 300 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Вишневецкой МКСО. В 1971 г. добыто 5 тыс.м³ известняка, из которого произведено 4,6 тыс.м³ бутового камня. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.28 коп., отпускная цена 3 руб.40 коп.

СТАРОЗБАРАЖСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА(53)

Расположено на юго-западной окраине г.Збараж, на левом склоне долины р.Гнезна, у восточной окраины с.Старый Збараж, в 3,5 км к Ю от ж.-д.ст.Збараж. Обследовано трестами "Укргеолнеруд" в 1948 г. (12) и "Киевгеология" в 1959 г. (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой до 0,5
Суглинок с обломками известняка 0,5- 2

Неогеновые отложения

Сарматский ярус

Известняк светло-серый, рифовый, серпуленово-мшанковный, крепкий до 8

Тортоносский ярус

Известняк детритовый, слоистый, пыльный (вскрытая мощность)

4

Полезное ископаемое представлено крепким рифовым известняком сарматского яруса и пыльным известняком тортоносского яруса; вскрыша - почвенно-растительный слой и суглинок с обломками известняка.

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Известняки	
		рифовый, крепкий	пыльный
Объемный вес	г/см ³	1,65-1,76	1,6 -1,64
Удельный вес	"	2,6	2,59-2,63
Пористость	%	31,97-36,37	37,3-38
Водопоглощение	"	15,14-16,07	19,71
Предел прочности при сжатии:			
сухих пород	кг/см ²	45,7 - 94	41,7- 50
водонасыщенных пород	"	36,2-73,1	25,05-35,73
после замораживания	"	30,1-72,43	29,3 -34,9
Коэффициент морозостойкости		0,8	0,83

Химический состав, %

Наименов. пород	CaO	MgO	SO ₃	Fe ₂ O ₃ +Al ₂ O ₃	П.п.п.	Н.о.
Известняк рифовый, крепкий	54,88	0,88	0,17	0,2	43,06	0,63
Известняк пыльный	55,02	0,49	0,15	0,54	43,99	0,24

Ориентировочные запасы известняков на площади 10 га: крепких - 800 тыс.м³, пыльных - 450 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается трестом "Западорстройматериалы" Министерства строительства и эксплуатации автомобильных дорог УССР. В 1971 г. добыто 23 тыс.м³ камня на производство щебня для дорожного строительства; потери при добыче составляют 2 тыс.м³. Себестоимость 1 м³ щебня 3 руб.86 коп., отпускная цена 3 руб.70 коп.

Помимо описанных месторождений, в Збарожском районе известны малоизученные залежи известняка у сел Бадаки, Великие Викники, Гнеадечна, Гнидава, Доброводы, Залужье, Кунинец, Малая Березовка, Старый Збарож, Шимковцы.

У сел Залужье, Кунинец, Малая Березовка, Шимковцы известняк разрабатывается Тернопольским областным дорожным управлением и используется в качестве бута для дорожного строительства. В 1971 г. добыто 14,5 тыс.м³ известняка. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб. - 3 руб.30 коп., отпускная цена - 2 руб.50 коп.

В остальных пунктах известняк разрабатывается местными колхозами. В 1971 г. в колхозных карьерах добыто 9,6 тыс.м³ известняка, который использован в качестве бутового камня для местного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.90 коп., отпускная цена - 3 руб.10 коп.

ЗБОРОВСКИЙ РАЙОН

ГАЙ-РОСТОЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (40)

Расположено в 2 км к СВ от с.Гай-Ростоцкие, в 31 км к СВ от ж.-д.ст.Зборов. Разведано в 1956 г. "Укргеолстроем" (207).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,5-1,2

Суглинок темно-серый со щебнем и с глыбами известняка 0 - 1

Неогеновые отложения

Нижнесарматский подъярус

Известняк светло-серый, рифовый, плотный и очень плотный 10,84-17,45

Полезное ископаемое - известняк нижнесарматского возраста. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и суглинком с обломками и глыбами известняка от 0 до 1,5 м.

Подземные воды в толще полезного ископаемого и вскрыше не встречены.

Химический состав известняка, %

SiO ₂	R ₂ O ₃	CaO	CaCO ₃	MgO	MgCO ₃	П.п.п.
0,96-1,64	0,6-1,1	52,4-53,96	93,52-96,61	0,58-1,41	1,21-3,01	42,4-43,48

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Известняк
Удельный вес	г/см ³	2,67-2,71
Объемный вес	"	2,01-2,6
Пористость	%	3,5 -36,5
Водопоглощение	"	1,1 -17,6
Предел прочности при сжатии в воздушно-сухом состоянии	кг/см ²	320-791,5
Коэффициент разрыхления		1,3

Известняк отвечает требованиям ГОСТа 5331-50 для воздушной комовой извести.

Крепкий разрушенный известняк по механической прочности, объемному весу и водопоглощению отвечает требованиям ТУ 35-53 МПСМ СССР и ТУ 159-53 Министерстве строительства СССР на камень бутовый для строительства.

Рекомендуемая температура обжига известняка на известь 950-1050°C. Выход извести из 1 т известняка составляет 0,57 т.

Результаты технологических испытаний извести

Скорость гашения - 1 мин.30 сек.

Температура гашения - 91°C

Содержание активных CaO + MgO - 88,81%

Выход известкового теста - 3 л/кг

Содержание непогасившихся зерен - 0,28%

Полученная комовая известь полностью отвечает требованиям ГОСТа 1174-51.

Подсчитанные запасы известняка утверждены УТКЗ (протокол № 1313 от 19.11.1956 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям А и В составляют 307 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Зборовским заводоуправлением Тернопольского треста промстройматериалов МПСМ УССР. В 1971 г. добыто 15,4 тыс.м³ известняка (потери при добыче 1,2 тыс.м³), из которого произведено 10,7 тыс.м³ буфа и 4,6 тыс.т извести. Себестоимость 1 м³ буфа 2 руб.18 коп., 1 т извести 14 руб.83коп., отпускная цена за 1 м³ буфа 2 руб.38 коп., извести -15 руб.50коп.

ДИТКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (65)

Расположено в 1,5 км к ЮВ от с.Дитковцы, в 13 км к СЗ от ж.-д.ст.Валикий Глубочек, с которой связано хорошей дорогой. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение представляет собой выделяющуюся в рельефе возвышенность, вытянутую с СЗ на ЮВ.

Полезным ископаемым является известняк сарматского яруса серый, мшанковый, крепкий, навернованный мощностью более 4 м. Залегает он непосредственно под почвой и деловием общей мощностью 0,3-1,2 м.

Месторождение не обводнено.

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

Месторождение разрабатывается Зборовским заводоуправлением Тернопольского облмежколхозстроя. В 1971 г. добыто 15 тыс.м³ известняка, из которого получено 13 тыс.м³ буфа и щебня и произведено 2,2 тыс.т извести. Себестоимость 1 м³ буфа 4 руб.12 коп., щебня - 11 руб.13 коп., извести - 18 руб.88 коп. Отпускная цена за 1 м³ буфа 4 руб.60 коп., щебня - 11 руб.13 коп., за 1 т извести -21 руб.

ОЗЕРНЯНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (74)

Расположено в 1,5 км к СВ от с.Озерняны, в 1 км к В от ж.-д.ст.Озерна. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,4-0,6
Суглинок желтовато-серый с обломками выветрелого известняка	1,2-1,8

Неогеновые отложения

Известняк тортонский мелко-литотамниевый с прослойками органогенно-детритового (видимая мощность) 9

Полезное ископаемое - тортонский известняк видимой мощностью 9 м; вскрыша - четвертичные отложения мощностью 1,6-2,4 м.

В гидрогеологическом отношении добыча известняка затруднений не представляет, так как он не обводнен.

Запасы известняка ориентировочно составляют 150 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Зборовским заводоуправлением Тернопольского облмежколхозстроя. В 1971 г. добыто 4,5 тыс.м³ бутового камня, идущего на колхозное строительство. Себестоимость 1 м³ буфа 4 руб.12 коп., отпускная цена - 4 руб.60 коп.

РОВГАДОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (71)

Расположено в 2 км к СВ от с.Ровгадово, в 13 км к ЮВ от ж.-д.ст.Зборов. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение представляет собой часть грядобразной возвышенности, вытянутой с СЗ на ЮВ. Большая часть его площади занята лесным массивом. Месторождение сложено серым, крепким, надреватым известняком тортонского возраста. Видимая мощность его в заброшенном карьере 4,6 м. Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем, суглинком и выветрелым известняком. Мощность вскрыши 0,5-2,8 м.

Полезное ископаемое не обводнено.

Запасы известняков на площади 6 га составляют около 250 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Зборовском районе известны маломощные залежи известняка у сел Арбузов, Гай Ростоцкие, За-

горье, Маломовцы, Мильное, Ярославичи. У с. Маломовцы имеется крупный карьер по добыче известняка Тернопольского областного дорожного управления. В 1971 г. здесь добыто 200 тыс. м³ известняка, который использован в качестве бутового камня и щебня для дорожного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 2 руб. 3 коп.; щебня - 3 руб. 3 коп., отпускная цена 2 руб. 50 коп. и 3 руб. 70 коп. В остальных указанных выше пунктах известняк добывается местными колхозами и используется в качестве бутового камня в местном строительстве. В 1971 г. добыто 4,6 тыс. м³ камня. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб. 90 коп., отпускная цена - 5 руб. 90 коп.

КОЗОВСКИЙ РАЙОН

ВЫБУДОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (94)

Расположено на западной окраине с. Выбудов, в 12,5 км к СЗ от ж.-д. ст. Ковова. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,4-0,7

Верхнемеловые отложения

Песчаник серый, известковистый (видимая мощность) 4

Полезное ископаемое - верхнемеловой песчаник мощностью 4 м, вскрыша - почвенно-растительный слой мощностью 0,4-0,7 м.

На месторождении подземные воды отсутствуют.

Запасы песчаника ориентировочно составляют 100 тыс. м³.

Месторождение разрабатывается колхозом "Здобуток Жовтня". В 1971 г. добыто 2,7 тыс. м³ песчаника, который использован для производства бута. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб., отпускная цена 5 руб. 20 коп.

ГЛИННОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (82)

Расположено у западной окраины с. Глинна, в 17 км к С от ж.-д. ст. Ковова, на правом склоне небольшой балки. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезным ископаемым является неогеновый розовато-серый и серый скрѣтокристаллический известняк. Пройденная мощность около 4 м. Вскрыша представлена глиной с обломками известняка. Мощность вскрыши 0,8-1,5 м.

Запасы известняка составляют около 120 тыс. м³.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Козовском районе имеются малозученные залежи песчаника и известняка в районе сел Выбудов, Кальное, Конюхи, Кривое, Плотыча, Ценив.

В с. Ценив известняк разрабатывается Тернопольским областным дорожным управлением. В 1971 г. добыто 4 тыс. м³ известняка, используемого в качестве бутового камня для дорожного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб. 40 коп., отпускная цена - 3 руб. 50 коп.

В остальных указанных выше пунктах песчаник и известняк разрабатываются местными колхозами, а также Козовской МКСО. В 1971 г. добыто около 12 тыс. м³ бутового камня. В Козовской МКСО себестоимость 1 м³ бута 3 руб. 88 коп., отпускная цена - 4 руб. 10 коп., на колхозных карьерах соответственно 3 руб. и 5 руб. 20 коп.

КРЕМЕНЕЦКИЙ РАЙОН

ГЛИНСОБЕРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (10)

Расположено в 2 км к В от города и ж.-д. ст. Кременец. Разведано в 1964 г. Конторой геологоразведочных работ и технической помощи в строительстве МСХ СССР (152).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,4-1,3

Неогеновые отложения

Известняк-ракушечник 2,6-6

Полезное ископаемое - известняк-ракушечник, вскрыша - почвенно-растительный слой.

Месторождение не обводнено.

Известняк пригоден в качестве бутового камня для неотчетственного строительства.

Подсчитанные запасы известняка утверждены техсоветом Конторы геологоразведочных работ и технической помощи в строительстве МСХ УССР (протокол № 11 от 15.1У.1964 г.) и на 1.1.1972 г. по категории С₁ составляют 66 тыс.м³. Дальнейший прирост запасов возможен за счет доразведки прилегающих площадей.

Месторождение не разрабатывается.

КУЛИКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (12)

Расположено в 2 км к Ю от с.Куликов, на непахотных землях колхоза "Заповіт Ілліча" (гора Городецькая). Обследовано в 1971 г. "Облгежколхозстроем" (179).

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Известняк
Удельный вес	г/см ³	2,6 -2,7
Объемный вес	"	1,9 -4,3
Пористость	%	19 -33,3
Водопоглощение	"	4,9-10,3
Предел прочности при сжатии в воздушно-сухом состоянии	кг/см ²	80-280
Коэффициент размокания		0,78-0,97
Коэффициент разрыхления		1,3

Известняк пригоден для производства бута и щебня. Выход бута 60%.

Запасы известняка, подсчитанные по категории С₁ на площади 0,8 га, составляют 63 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Кременецкой МКСО. В 1971 г. добыто 5 тыс.м³ известняка, использованного для производства бута и щебня. Себестоимость 1 м³ бута 4 руб.40 коп., щебня - 4 руб.28 коп., отпускная цена соответственно 4 руб.40 коп. и 4 руб.38 коп.

КУЛИКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (9)

Расположено в 2 км к ЮВ от с.Куликов и в 8 км к ЮЗ от ж.-д. ст.Кременец. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение расположено на небольшой возвышенности (гора Лисья) с довольно крутыми склонами.

Полезное ископаемое - песчаник нижнесарматский, светло-серый, кварцево-известковистый, плитчатый мощностью до 10 м. Залегает под почвенно-растительным слоем и деловином, общая мощность которых колеблется от 0,5 до 1,5-2 м. Песчаник подстилается мелкозернистым песком.

Ориентировочные запасы песчаника 200 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ "СОКОЛЯ ГОРА" ИЗВЕСТНЯКА И ПЕСЧАНИКА (11)

Расположено в 13 км к З от города и ж.-д.ст.Кременец, на правом берегу р.Иква, в пределах плоскогорья Соколя Гора. Детально разведано в 1967 г. "Укргеолстроем" (138).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,1-0,4
Суглинки желто-бурые, лессовидные, плотные	0,55-3,1

Неогеновые отложения

Нижнесарматский подъярус

Известняк разрушенный	0,4-5,6
Известняк желтовато-серый, ракушечный, детритовый (1 слой)	
Известняк светло-серый, мелкокристаллический (2 слой)	6,3-9,3
Известняк светло-серый, перекристаллизованный, крепкий (3 слой)	0,7-2,7
Песчаник светло-серый, мелкозернистый	1,9-3

Полезное ископаемое представлено органогенными известняками трех слоев и песчаниками нижнесарматского подъяруса. Средняя мощность слоев известняков соответственно 5,7 м, 5,7 м и 1,7 м, песчаника - 2,4 м. Вскрыша представлена рыхлыми породами (почвенно-растительным слоем и лессовидными суглинками) и дресвой известняка. Средняя мощность вскрыши 4,56 м. Соотношение мощностей вскрышных пород и полезного ископаемого 1:5,5.

Гидрогеологические условия благоприятны для разработки месторождения, водоносные горизонты не встречены.

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Известняк			Песчаник мелкозернистый
		ракушечник	мелкоопилчатый	перекрытый стальной	
1	2	3	4	5	6
Объемный вес	г/см ³	2,14-2,42	2,2-2,46	2,22-2,47	2 - 2,48
Удельный вес	"	2,55-2,68	2,63-2,68	2,65-2,68	2,64-2,66
Водопоглощение	%	2,2-7,3	1,8-7,6	1,2-3,4	1,8-2,6
Предел прочности при сжатии:					
в воздушно-сухом состоянии	кг/см ²	38-414	141-354	276-514	138-205
в водонасыщенном состоянии	"	77-218	92-299	200-522	138-205
после 15 циклов замораживания	"	77-168	153-246	65-183	160-193
Коэффициент размягчения		0,33-0,84	0,6 -0,92	0,6 -0,77	0,6-0,63
Потеря в весе при 15 циклах замораживания	%	0 -1,5	0 -3,5	0 -1,3	0 -0,5
Дробимость при сжатии в цилиндре:					
потеря в весе марка щебня	%	13,6-30 "200"-600"	15,3-30 "300"-300"	7,7-30 "200"-1000"	13,6-27,2 "300"-600"

	1	2	3	4	5	6
Ианос в подочном барабане:						
потеря в весе марка щебня	%	30,8 "И-1"- "И-П"	44 "И-Ш"	-	51,8 "И-1У"	
Сопротивление щебня удару при испытании на копре "ИМ"						
марка щебня		-	50 "У-50"	42 "У-40"	39 "У-40"	

Испытаниями установлено, что известняки всех трех слоев и песчаник по физико-механическим показателям отвечают требованиям РВТУ 10-59 Госстроя УССР и могут быть рекомендованы для добычи бутового камня и щебня. Щебень из всех разновидностей известняка отвечает требованиям ГОСТа 8267-64.

Подсчитанные запасы камня утверждены УКС (протокол № 70 от 31.Ш.1967 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям В и С₁ составляют 464 тыс.м³. Запасы известняка могут быть увеличены к В и С от разведанной площади. Выход товарной продукции: бутовый камень 70%, щебень 65-70%.

Месторождение разрабатывается Тернопольским областным дорожным управлением. В 1971 г. добыто 13 тыс.м³ известняка, который использован в качестве бута и щебня для дорожного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.21 коп., щебня - 5 руб.35 коп., отпускные цены соответственно 2 руб.50 коп. и 3 руб.70 коп.

ЧУГАЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКА (4)

Расположено на северной окраине с.Чугали, в 6,5 км к СВ от ж.-д.ст.Кременец. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое - нижнесарматский песчаник мощностью 7-10 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и дешовием (суглинок с обломками выветрелого песчаника) общей мощностью 0,3-2 м.

Водоносные горизонты в песчаниках и вскрышных породах не выявлены.

Запасы песчаника на пригодной для отработки площади (около 3 га) составляют 250 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в районе известны малоизученные залежи песчаника и известняка у сел Башуки, Боневка, Будки, Дунаев, Кунково, Ледьхов, Липовцы, Лопушна, Лысятино, Млиновцы, Олексинец, Подлесцы, Рядомиль и пгт Почаев.

У с.Куликово Тернопольским областным управлением дорожного строительства разрабатывается известняк, используемый в качестве бута и щебня для дорожного строительства. В 1971 г. добыто 12 тыс.м³ известняка. Себестоимость 1 м³ бута 2 руб.50коп., щебня - 3 руб.69 коп., отпускная цена соответственно 2 руб.50коп. и 3 руб.70коп.

В остальных пунктах известняк и песчаник разрабатываются мелкими карьерами местных колхозов и используются для производства бутового камня. В 1971 г. колхозами района добыто 10 тыс.м³ бутового камня. Себестоимость 1 м³ бута 6 руб., отпускная цена 5 руб.

ЛАНОВЕЦКИЙ РАЙОН

Разведанных месторождений строительного камня в районе нет. Малоизученные залежи известняка и мела известны у сел Белозерка, Бережанка, Вербовец, Карначовка, Лопушное, Печирка. В указанных пунктах известняк и мел разрабатываются мелкими карьерами местных колхозов и используются в качестве бута. В 1971 г. в районе добыто 2,7 тыс.м³ бутового камня. Себестоимость 1 м³ бута 5 руб., отпускная цена 5 руб.90 коп.

В с.Вербовец имеются карьеры по добыче известняка Лановецкой МКСО и Тернопольского областного дорожного управления. В 1971 г. Лановецкой МКСО добыто 3,3 тыс.м³ известняка, использованного в качестве бутового камня. Себестоимость 1 м³ бута 4 руб.51 коп., отпускная цена - 4 руб.43 коп. Тернопольским областным дорожным управлением в 1971 г. добыто 8 тыс.м³ известняка для бута. Себестоимость 1 м³ бута 4 руб.70коп., отпускная цена 2 руб.50коп.

МОНАСТЫРИССКИЙ РАЙОН

ВЕЛЕСНЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (182)

Расположено на юго-западной окраине с.Велеснев, в 7 км к Ю от ж.-д.ст.Монастыриска, у большой излучины р.Коропец. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение сложено верхнемеловым мелоподобным белым известняком мощностью более 7 м. Он прикрыт почвенным слоем (0,3м) и суглинком (1-1,5 м), содержащим обломки выветрелого известняка.

Известняк не обводнен.

Запасы известняка на площади 3 га составляют не менее 200 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается колхозом им.30-летия Октября. В 1971 г. добыто 3,8 тыс.м³ бутового камня для местного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.50 коп., отпускная цена 4 руб.80 коп.

ЗАВАДОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ДОЛОМИТА (160)

См.раздел "Стекольное сырье", стр. 43.

КОРЖОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (156)

Расположено у северо-восточной окраины с.Коржова, в 10 км к СВ от ж.-д.ст.Монастыриска, в верхней части крутого правого склона долины р.Золотая Липа. Неоднократно обследовалось трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение сложено темно-серым доломитизированным известняком плотным, крепким, местами каверновым среднедевонского возраста мощностью 6,5 м. Известняк прикрыт почвенно-растительным слоем и делювиальными отложениями мощностью 0,4-2 м.

Химический состав известняка, %

SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	П.п.п.
3,06	2,99	29,17	19,23	44,45

Запасы известняка, ориентировочно подсчитанные на площади 2,5 га, составляют не менее 160 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Тернопольским областным дорожным управлением. В 1971 г. добыто 150 тыс.м³ известняка, использованного в качестве бута и щебня для дорожного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 2 руб.3 коп., щебня - 3 руб.3 коп., отпускные цены соответственно 2 руб.50 коп. и 3 руб.70 коп.

КОРОПЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (189)

Расположено у северо-восточной окраины с.Коропец, в 16 км к Ю от ж.-д.ст.Монастыриска. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое представлено светло-серым мелоподобным известняком верхнего мела (турон) мощностью более 10 м. Мощность вскрышных пород (почвенный слой и делювий) от 0,8 до 2,5 м.

Водонасыщенные горизонты в известняке отсутствуют.

Качество известняка не изучено.

Запасы его на площади 3 га составляют не менее 300 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается колхозом им.Дворского. В 1971 г. добыто 1 тыс.м³ известняка, использованного для производства бута для местного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.50 коп., отпускная цена - 4 руб.80 коп.

УСТЬЕЗЕЛЕНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА

(178)

Расположено на левом склоне долины р.Днестр, вблизи северной окраины с.Устье Зеленое, в 14 км к ЮЗ от ж.-д.ст.Монастыриска. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезным ископаемым является известняк туронского возраста белый, мелоподобный, массивнослоистый мощностью более 9 м. Мощность вскрышных пород (почва и рыхлый, выветрелый известняк) от 0,5 до 2 м.

Водонасыщенные горизонты в известняке и вскрыше не обнаружены.

Запасы известняка на площади 4 га составляют около 350 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Монастырисском районе известна малоизученная залежь известняка у с.Красиев. Известняк разрабатывается Тернопольским областным дорожным управлением. В 1971 г. добыто 2 тыс.м³ известняка, который использован в качестве бутового камня. Себестоимость 1 м³ бута 2 руб.44 коп., отпускная цена 2 руб.50 коп.

ПОДВОЛОЧИССКИЙ РАЙОН

ВЕРБЕЦКОГОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (69)

Расположено на западном склоне возвышенности Вербецкая Гора, в 15 км к СВ от ж.-д.ст.Подволочиск. Представлено участками Кошляки и Токи.

Участок Кошляки расположен в 2 км к ЮВ от с.Кошляки. Обследован в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез участка (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,4 м
Суглинок желтовато-серый, рыхлый, с обломками выветрелого известняка	2 - 2,5

Неогеновые отложения

Известняк свинцовый, мелкооолитовый, в подошве крепкий, пелитоморфный (полезное ископаемое) (вскрытая мощность)	8
---	---

Вскрыша - почвенно-растительный слой и суглинок мощностью 2,5-2,9 м.

Подземные воды не встречены.

Запасы известняка на площади 2,5 га примерно составляют 200 тыс.м³.

Участок Токи находится на южном склоне Вербецкой Горы, в 2 км к СВ от с.Токи. Обследован в 1948 г. "Укргеолнатурдтрестом" (72) и в 1959 г. - трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез участка (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,3
Суглинок светло-желтый, известковистый	1,5-2

Неогеновые отложения

Сарматский ярус

Известняк глинистый, выветрелый	1 -1,4
Известняк оолитовый в кровле, внизу крепкий, серый, серпудевый (полезное ископаемое) (вскрытая мощность)	10

Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем, суглинком и выветрелым известняком общей мощностью 2,8-3,7 м.

Физико-механические свойства

Показатели	Един. изм.	Известняк
Удельный вес	г/см ³	2,7
Объемный вес	"	2,45
Водонасыщение	%	1,63
Коэффициент пористости	"	0,04
Предел прочности при сжатии	кг/см ²	731
Износ в барабане Деваля	%	10,8
Изгибание на круге Амслера	"	0,33

Запасы известняков на площади 2 га превышают 300 тыс.м³.

Участки разрабатываются карьерами колхозов им.1 Мая и им.Калинина с производительностью до 1 тыс.м³ бутового камня в год. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.80 коп., отпускная цена 4руб.

На участке Токи имеется также карьер Тернопольского областного дорожного управления. В 1971 г. добыто 3 тыс.м³ известняка, использованного в качестве бутового камня для дорожного строительства. Себестоимость 1 м³ бута 3 руб.10 коп., отпускная цена 2 руб.51 коп.

ГАЛУЩИНЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (90)

Расположено в 1,5 км к В от с.Галущины, в 8 км к ЮЗ от ж.-д.ст.Богдановка. Обследовано в 1959 г.(106) и разведано в 1965 г. трестом "Киевгеология" (242).

Месторождение приурочено к вершине толтрового края, сложенного известняками.

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,2-0,5
Суглинок с карбонатными включениями	0 - 12,5

Неогеновые отложения

Нижнесарматский подъярус

Глина плотная	0 - 15
---------------	--------

Нижнесарматский-верхнетортонский подъярус

Известняк	9,4-12,1
-----------	----------

Силурийские отложения

Аргиллит темно-серый с прослойками кристаллического известняка	18-20
--	-------

Полезное ископаемое - перекристаллизованный, иногда неравномерно перекристаллизованный и рыхлый известняк мощностью 9,66м, пригодный для бута, щебня и строительной извести. Вскрышные породы представлены нижнесарматской глиной, четвертичным суглинком и почвенно-растительным слоем общей мощностью 0-13 м, в среднем - 2,7 м.

В толще известняка спорадически встречаются небольшие карстовые полости, заполненные глиной или дресвой известняка. Закарстованность площади месторождения достигает 3,5-7,2%.