

	1	2	3	4	5	6	7
после 25-кратн.	0,75	0,92	0,75	0,93	0,82	0,87	
"- 35 "	0,75	0,92	0,39	0,75	0,79	0,32	
"- 50 "	0,55	0,75	0,5	0,55	-	-	
Потеря в весе при истирании в подочном барабане, %	18	29,6	20,6	28,3	-	-	
Сопротивление щебня удару на копре ИМ, количество ударов	75	85	68	73	-	-	

По своим физико-механическим свойствам не затронутые выветриванием разновидности кристаллических пород отвечают всем требованиям ТУ 159-53 б. Минстроя и ТУ 35-53 б. МПСМ СССР, ГОСТов 8267-56, 8268-56, 8454-57 и могут быть использованы в качестве бутового камня и щебня для строительного бетона марок "800", "1000" и "1200". Затронутые выветриванием кристаллические породы после 15-ти и 25-ти циклов замораживания являются частично морозостойкими и могут быть использованы при строительстве ответственных зданий и дорог местного значения, а также на щебень для строительного бетона.

Запасы утверждены УТКЗ (протокол № 2164 от 8 января 1963 г.) и составляют на 1.1.1971 г. по категориям А+В+С₁ 20688 тыс. м³.

Месторождение не разрабатывается.

СУДИЛКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНОДИОРИТА (25)

Расположено в 0,2 км к СЗ от с. Судилков, в 2,5 км к ЮВ от г. Шепетовка. Разведено в 1946 г. конторой "Укрдорпроект" и в 1959 г. - Киевским филиалом Гипротранскарьера МПС (142).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой }
Торф } 0,2-0,8

Песок светлый, глинистый, не выдержанный по простиранию и мощности 0,7-2,7

Неогеновые отложения (сарматский ярус)

Глина зеленовато-желтая, вязкая, плотная, с известковистыми включениями 1,8-4,7

Известняк оолитовый, голубовато-белый, сильно выветрелый, залегающий среди глинисто-известковой массы

0,2-0,3

Архей

Древне гранодиорита, иногда сохраняет его структуру

2 - 17,2

Гранодиорит серый и темно-серый, среднезернистый, с редкими порфирированными выделениями серого полевого шпата (7-15 мм в поперечнике), разбит трещинами. Изредка попадаются ксенолиты гнейса, роговика и мигматита (вскрытая мощность)

5 - 35

Полезным ископаемым является не затронутый выветриванием гранодиорит. Мощность вскрытых пород равна в среднем 21,2 м.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием двух водоносных горизонтов. Первый приурочен к древне и частично к песчано-глинистым отложениям, второй - к трещиноватой зоне кристаллических пород. Оба горизонта связаны между собой. Максимальный расчетный приток воды в будущий карьер составит 700 м³/сутки при периметре 1040 м (площадь 68110 м²) и глубина карьера 30 м.

Физико-механические свойства гранодиорита

Объемный вес, г/см ³	2,6-2,9
Удельный вес, г/см ³	2,7-2,9
Водопоглощение, % по весу	0,04-0,46
Пористость, %	0,4-3,7
Предел прочности при сжатии, кг/см ² :	
в сухом состоянии	1094-2426
в водонасыщенном состоянии	994-2146
Коэффициент размокания	0,76-0,99
Прочность щебня по сопротивляемости удару на копре ИМ, ударов	60 - 114
Содержание SO ₂ , %	0-0,046
Потеря в весе при истирании, кг/см ²	0,16-0,17

Гранодиорит удовлетворяет требованиям ГОСТа 2780-50 "Щебень из натурального камня для обычного бетона" и ГОСТа 7392-55 "Щебень из натурального камня для балластного слоя железнодорожного пути", ТУ 159-53 и ТУ 35-53 Министерства строительства и Министерства промышленности строительных материалов СССР, предъявляемым к бутовому камню.

Запасы гранодиорита утверждены УТКС (протокол № 1897 от 21 апреля 1960 г.) и составляют на 1.1.1971 г. по категориям А+В+С₁ 2263 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Судилковским каменно-щебеночным заводом с целью производства булы и щебня; в небольшом количестве изготавливаются облицовочные изделия. За 1970 г. добыто 106 тыс.м³ сырья, на которых выработано 6 тыс.м³ облицовочных изделий и 126 тыс.м³ щебня.

Себестоимость добычи 1 м³ сырья 1 руб.90 коп., 1 м² облицовочных изделий - 19 руб.30 коп., 1 м³ щебня - 3 руб.75 коп. Отпускная цена 1 м² облицовочных изделий - 28 руб.50 коп. и 1 м³ щебня - от 3 руб.70 коп. до 4 руб.10 коп. Потребители продукции завода - Славутский ЗЖК и Хмельницкий облисполком.

Кроме описанных месторождений, в Шепетовском районе имеются мелкие колхозные карьеры по добыче гранитов, которые расположены у сел Берездов, Березна, Городнянка, Косьянов, Кутковцы, Онишковцы, Полонное, Умовка.

ОСАДОЧНЫЕ ПОРОДЫ

ГОРОДОКСКИЙ РАЙОН

БУБНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКОВ (103)

Расположено в 1,2 км к В от с.Бубновка, в 15 км к Ю от ж.-д. ст.Войтовцы. Разведано в 1961 г. Хмельницким областным управлением автошоссе (198).

Полезное ископаемое - известняки-ракушечники неогенового возраста. Вскрытая мощность их до 6 м. Вскрытыми породами являются почвенно-растительный слой, суглинок и разрушенные известняки общей мощностью 1-1,5 м.

Водоносные горизонты на месторождении не встречены.

Физико-механические свойства известняков

Объемный вес, г/см ³	2,3
Удельный вес, г/см ³	2,69
Пористость, %	14,5
Водопоглощение, %	4
Водонасыщенность, %	5,7

Предел прочности при сжатии, кг/см ² :	
в сухом состоянии	250
в водонасыщенном состоянии	250-360
Износ в барабане Девала, %	15

Известняки выдержали 5-кратное насыщение раствором сернистого натрия. Они пригодны под дорожные покрытия: при обработке их вяжущими веществами - для дорог IУ категории, без обработки вяжущими - для дорог У категории.

Запасы известняков утверждены техрефером Хмельницкого облуправления автошоссе (протокол № 2 от 29 января 1962 г.) и составляют на 1.1.1971 г. по категориям А+В+С₁ 118 тыс.м³, забалансовые - 34 тыс.м³.

Разрабатывается отделом подсобных предприятий областного управления сельского хозяйства. В 1970 г. добыто 1460 м³. Себестоимость 1 м³ составляет 3 руб.70 коп.

ГОРБАНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (107)

Расположено у с.Горбановка, в 20 км к С от ж.-д.ст.Закупное. Разведано в 1962 г. проектным бюро Хмельницкого облуправления автошоссе (199).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенный слой	0,4-1
Суглинок светло-желтый с карбонатными включениями	0,8-1
Песчано-глинистый конгломерат с галькой известняка	3 - 4

Неогеновые отложения

Известняк светло-серый с кремневой галькой	1 - 1,5
Сланец глинистый	1
Известняк-ракушечник белый, по трещинам слабообожженный	1,6-2,5

Силурийские отложения

Известняк плотный, темно-серый, перекристаллизованный, с остатками фауны, в верхней части выветрелый	7 - 11
Известково-глинистый конгломерат	1 - 2

Известняк темно-синевато-серый, почти черный, толстослоистый, плотный, перекристаллизованный, доломитизированный, разбит трещинами

5 - 10

Сланец мергелистый, плотный, плитчатый, слоистый (1-3 м). Общая видимая мощность

10

Полезное ископаемое - верхняя часть силурийских известняков мощностью до 9 м. Вскрытые породы - отложения четвертичного и неогенового возраста общей мощностью 4-10 м.

Гидрогеологические условия благоприятные, водоносный горизонт, связанный с силурийскими образованиями, располагается ниже подошвы полезного ископаемого.

Физико-механические свойства силурийских известняков

Объемный вес, г/см ³	2,71
Удельный вес, г/см ³	2,72
Пористость, %	1
Водопоглощение, %	0,4
Водонасыщение, %	0,9
Износ в барабане Деваля, %	5
Предел механической прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии, кг/см ²	940-1410
Потеря в весе при 5-кратном насыщении сернистым натрием	2,5

Известняки отвечают требованиям ТУ 159-53 к бутовому камню.

Запасы утверждены Техсоветом Хмельницкого областного управления автоподоро (протокол № 4 от 20 марта 1962 г.) и составляют на 1.1.1971 г. по категориям В+С₁ 68 тыс.м³, забалансовые - 163 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Иванковецким карьероуправлением Мехколхозотр. В течение 1970 г. добыто 11,5 тыс.м³ сырья.

ИВАНКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (119) (см. стр. 100, глава "Пильные известняки")

Кроме того, в Городокском районе строительный камень добывается подсобными предприятиями областного управления сельского хозяйства на неразведанных участках у сел: Ведриковцы, Варовка, Большая Яромирка, Большой Карабчеев, Веселец, Иванковцы, Куровка, Кузьмин, Лисоводы, Ново-Поречье, Новый Свет, Остапковцы, Спасовка, Чорниводи, Дришцы. В течение 1970 г. добыто 19,2 тыс.м³

строительного камня. Себестоимость 1 м³ в среднем составляет 4 руб.53 коп. Местным населением периодически разрабатываются малокученные залежи известняка у населенных пунктов Грицков, Мартыновцы, Песочна, Сатановка, Шипковцы.

ДЕРАЖНЯНСКИЙ РАЙОН

НИЖНЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (112)

Расположено у с.Нижнее, в урочище Кринички, в 4 км к СВ от ж.-д.ст.Деражня. Разведано в 1958 г. Хмельницкой конторой "Мехколхозпроект" (230).

Полезным ископаемым является неогеновый известняк светло-серый, плотный. Видимая мощность в карьере до 10 м. Вскрытыми породами являются почвенно-растительный слой, суглинок и дресва известняков. Мощность вскрыши - 2-2,5 м. Месторождение не обводнено.

Физико-механические свойства известняков

Объемный вес, г/см ³	2,3
Удельный вес, г/см ³	2,71
Водопоглощение, %	3,56
Пористость, %	15
Предел прочности при сжатии, кг/см ²	281-283

Сохранность в растворе сернистого натрия удовлетворительная.

Известняки, в соответствии с ТУ 159-53, пригодны для производства бута.

Запасы, утвержденные Хмельницким облисполкомом, составляют на 1.1.1971 г. по категориям В+С₁ 939,7 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Требуховским карьероуправлением. В течение 1970 г. добыто 39 тыс.м³ камня.

ДУНАВЕЦКИЙ РАЙОН

ГОЛОВУБЕНЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКОВ (163)

Расположено в 1 км к ЮВ от с.Головубенцы, в 33 км к ЮВ от ж.-д.ст.Дунаевцы. Разведано в 1963 г. областным проектным бюро Хмельницкого облдоруправления (204).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,2-0,8
Суглинок светло-желтый	1,6-3,5

Неогеновые отложения (сарматский ярус)

Известняк-ракушечник трещиноватый	0,8-1,1
Известняк оолитовый, монолитный	2 - 7
Глибовый конгломерат известняка с песком	3 - 4
Песок кварцевый	

Меловые отложения (сеноманский ярус)

Конгломерат глинисто-щебеночный известково-кремниевый состава (вскрытая мощность)	22
---	----

Полевыми ископаемыми являются: известняк-ракушечник, известняк оолитовый и конгломерат известняка с песком общей мощностью до 8 м.

Гидрогеологические условия благоприятные, имеющиеся грунтовые воды дренируются р.Студеницей.

Физико-механические свойства

Объемный вес, г/см ³	2,3
Удельный вес, г/см ³	2,68
Пористость, %	14
Водопоглощение, %	1,9
Водонасыщенность, %	2,5
Испытание на сохранность в растворе сернокислого натрия	3 цикла
Прочность при сжатии в водонасыщенном состоянии, кг/см ²	163-490

Из вышеизложенного можно сделать заключение, что известняк отвечает требованиям Главдорстроя СССР к каменно-дорожно-строительным материалам и пригоден для всех видов дорожного строительства.

Для производства щебня известняк Голозубенецкого месторождения не пригоден, т.к. не отвечает всем требованиям ГОСТа 8267-56.

Запасы, утвержденные Техсоветом Облдоруправления (протокол № 7 от 4 апреля 1964 г.), составляют на 1.1.1971 г. по категориям В+С₁ 53,3 тыс.м³; забалансовые по категории С₁-40 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

МИЦЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (152)

Расположено у юго-восточной окраины с.Мицеацы, в 7 км к В от к.-д.ст.Дунаевцы. Разведано в 1963 г. Областным проектным бюро Хмельницкого облдоруправления (205).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	до 1,2
Суглинок буро-желтый	до 3,5

Неогеновые отложения (сарматский ярус)

Известняк трещиноватый, затронутый выветриванием	4,3
Известняк обломочно-биоогенный, плотный, менее трещиноватый	4 - 10
Известково-глинистый конгломерат (вскрытая мощность)	0,5

Полевыми ископаемыми является известняк обломочно-биоогенный, трещиноватый и плотный.

Гидрогеологические условия благоприятные, водоносных горизонтов в пределах полевого ископаемого не встречено.

Физико-механические свойства известняка

Объемный вес, г/см ³	2,08
Удельный вес, г/см ³	2,77
Пористость, %	25
Водопоглощение, %	10,1
Водонасыщенность, %	11,5

Известняк испытание сернокислым натрием выдержал.

Прочность при сжатии, кг/см²:

в сухом состоянии	292-333
в водонасыщенном состоянии	255-308

Известняк отвечает "Требованиям к каменным дорожно-строительным материалам Главдорстроя СССР" и пригоден для всех видов дорожного строительства.

Запасы утверждены Техсоветом Хмельницкого облуправления строительства и эксплуатации шоссежных дорог (протокол от 7 апреля 1964 г.) и составляют на 1.1.1971 г. по категориям В+С₁ 110 тыс.м³; забалансовые - по категории С₁ 90 тыс.м³.

Разрабатывается отделом подсобных предприятий Областного уп-

развления сельского хозяйства. В 1970 г. добыто 293 м³. Себестоимость 1 м³ строительного камня 6 руб.21 коп.

СМОТРИЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (159)

Расположено на правом берегу р.Смотрич, в 3-4 км к Ю от пгт Смотрич, в 55 км к ЮВ от ж.-д.ст.Дунаевцы. С 1955 г. по 1959 г. Облмашколхозпроектом в районе месторождения проведены поиски глины, песка, известняка. Детальная разведка месторождения выполнена той же организацией в 1959 г. (231).

Полезным ископаемым является силурийский известняк темно-серого цвета, мелкозернистый, плотный, крепкий. Вскрытая и разведанная мощность до 10 м. Вскрытыми породами являются лесовидный желтый суглинок и почвенно-растительный слой общей мощностью до 4 км.

Физико-механические свойства известняка

Объемный вес, г/см ³	2,56-2,57
Удельный вес, г/см ³	2,69-2,71
Водопоглощение, %	0,11-0,14
Временное сопротивление сжатию, кг/см ²	894-1096

Известняк по своим физико-механическим свойствам отвечает всем требованиям ГОСТа 8267-56 и пригоден для производства щебня.

Запасы не утверждались; по состоянию на 1.1.1971 г. они составляют 5 тыс.м³. Дальнейший прирост запасов строительного камня на месторождении возможен за счет расширения площади в северном, северо-западном и южном направлениях.

○ Месторождение разрабатывается Смотричским заводоуправлением. В течение 1970 г. добыто 50 тыс.м³ сырья для булы и щебня. Себестоимость добычи 1 м³ камня составляет 57 коп.

Кроме описанных выше месторождений, в Дунаевском районе строительный камень добывается подсобными предприятиями областного управления сельского хозяйства у сел: Бел.Жванчик, Бел.Побойна, Вихровка, Воробеевка, Горичина, Голозубинцы, Кривчик, Лисец, Лисогорка, Лешковцы, Мал.Кухеложка, Мал.Побиянка, Мал.Нарбачев, Михайловка, Миньковцы, Подлесный Мукаров, Рудка, Соколец. В течение 1970 г. этими предприятиями добыто 20015 м³ сырья. Себестоимость добычи 1 м³ строительного камня в среднем составляет 3 руб.31 коп.

ИЗЯСЛАВСКИЙ РАЙОН

В Изяславском районе нет разведанных месторождений строительного камня. Подсобными предприятиями областного управления сельского хозяйства строительный камень без разведки добывается у следующих населенных пунктов: Ялосво, Григорьевка, Дворец, Добриха, Кунов, Мякота, Полесское, Радошевка, Сахновцы, Шекеринцы. В течение 1970 г. в районе добыто 25,6 тыс.м³ строительного камня. Средняя себестоимость 1 м³ камня составляет 4 руб.20 коп.

КАМЕНЕЦ-ПОДОЛЬСКИЙ РАЙОН

ЗИНЬКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (180)

Расположено на правом берегу р.Смотрич, в 1-1,5 км к СВ от с.Зиньковцы, в 2-3 км к СВ от г.Каменец-Подольский, в 7 км к ЗСВ от ж.-д.ст.Каменец-Подольский. Детальная разведка проведена в 1963 г. трестом "Киевгеология" (139).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	} 6,8-20
Суглинок бурый, желтый, желтовато-бурый	
Глина темно-бурая	
Галечник	} 1 - 2
Неогеновые отложения	
Известняк детритовый	1,5-5
Силурийские отложения	
Известняк органогенный, скрытокристаллический, брекчиевидный, в верхней части выветрелый и затронутый выветриванием	3 - 4
Известняк органогенный, скрытокристаллический	0,1-10,8
Известняк органогенный, мелкозернистый	2 - 4,4
Известняк органогенный, микрозернистый	2,7-15,6

Полезное ископаемое: известняк пелитоморфный, представлен двумя разновидностями - пелитоморфным массивным крепким и пелито-

морфным микрослоистым. Равделяются они слоем органогенного скрытокристаллического известняка мощностью 2-3 м. Максимальная мощность 23,2 м.

Гидрогеологические условия месторождения характеризуются наличием двух водоносных горизонтов: первый, приуроченный к четвертичным отложениям, непостоянный, маломощный, дренируется долиной р.Смотрич; второй связан с сидурийскими известняками. Уровень воды этого горизонта почти совпадает с урезом воды в р.Смотрич. Горизонт слабонапорный, очень водообилен. Разработка известняков ниже уреза воды в реке нерентабельна. Коэффициент фильтрации горизонта составляет 1,6 м/сутки. Второй водоносный горизонт располагается на 7-8 м ниже подошвы ископаемого.

Химический состав, %

Наименование пород	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	Сумма	CaCO ₃	MgCO ₃	П.п.п.
		TiO ₂						в пе- ресе	в пе- ресе	
Известняк органогенный, скрытокристаллический (I слой)	4,62-12,38	0,79-9,95	0,56-1,2	44,21-51,97	0,11-1,8	0-0,27	99,81-100,18	78,9-82,75	0,23-3,76	36,56-41,96
Известняк микродернистый, слоистый	3,14-15,27	0,99-5,56	0,85-1,89	31,15-52,81	0,09-10,16	сл. 0,66	99,29-100,84	55,59-94,25	0,18-21,25	33,95-41,68
Известняк органогенный, мелкозернистый	1,02	0,82	0,38	54,57	0,11	сл.	100,39	97,39	0,23	43,49
Известняк скрытокристаллический (II слой)	16,27-25,09	5,47-8,96	1,7-2,4	23,45-40,16	2,12-9,9	сл. 0,15	99,29-99,75	41,85-61,6	8,49-20,7	28,77-33,54

Физико-механические свойства известняков

Показатели	Средние данные испытаний известняка					
	органогенный, скрытокристаллический, свежий	мелкозернистый	микрозернистый	скрытокристаллический (II слой)	пелитоморфный, массивный	пелитоморфный, микрослоистый
1	2	3	4	5	6	7
Объемный вес, г/см ³	2,56-2,7	2,58-2,7	2,56-2,74	2,63-2,71	2,53-2,68	2,41-2,7
Удельный вес, г/см ³	2,68-2,76	2,67-2,74	2,64-2,81	2,67-2,76	2,68-2,8	2,71-2,87
Пористость, %	0,8-5,2	0,8-5,5	0,4-7,4	0,8-3,7	2,6-9,7	3-13,7
Водопоглощение, %	0,17-2,3	0,07-0,76	0,03-3,17	0,15-0,91	0,43-4,88	0,38-5,27
Предел прочности при сжатии, кг/см ² :						
в сухом состоянии	787-877	638-852	335/876-1095/1090	877-1000	655-812	703-811
в водонасыщенном	780-862	631-735	802/843-1053/1040	760-884	578-680	654-670
Предел прочности при сжатии после замораживания, кг/см ² :						
при 15 циклах	737-827	596-693	740/803-935/1030	721-856	570-613	573-645
при 25 циклах	651-818	581-666	657/666-912/930	681-791	471-542	разрушает.
при 35 циклах	629-729	669-657	705/796-778/886	642-782	-	-
при 50 циклах	619-735	656-655	663-820	645-721	-	-
Потеря в весе при истирании в полочном барабане, %	21,4	30-41,6	18-29	21,3-24	35,3-36,3	29,5-36
Сопротивление щелю удара на копре ПМ, ударов	92	58-65	64-104	92	45-61	52-61

1	2	3	4	5	6	7
Содержание ле- щадных зерен, %	7-8,5	3-8,5	5-14	4-6,5	5-10	5-13,5
Содержание глинистых и пылеватых частиц, %	0,5	0,21- 0,5	0,2-0,5	0,2-0,4	0,5-2,42	0,1-0,21

В графе 5 дробью указаны показатели при испытании образцов в различных направлениях относительно направления слоистости: в числителе дается прочность известняка при раздаивании образцов в направлении, параллельном слоистости, в знаменателе - в направлении, перпендикулярном слоистости.

В результате испытаний установлено:

1. Затронутый выветриванием органогенный кристталлический известняк пригоден на бут марок "600" и "500" и на щебень марок "400" и "300" (в соответствии с ГОСТом 8267-56 и ТУ 159-53).

2. Все разновидности органогенных известняков, не затронутых выветриванием, отвечают требованиям ТУ 159-53 на бутовый камень марок "800" и "1000" и ГОСТа 8267-56 на щебень для строительных работ марок "800" и "1000".

Щебень из этих пород может быть также использован для строительства автомобильных дорог, а щебень из мелкозернистого и кристталлического известняка - для балластного слоя ж.-д. пути.

3. Массивный пелитоморфный известняк отвечает требованиям ТУ на бутовый камень и ГОСТа на щебень и может применяться в строительстве с учетом морозостойкости на 15 циклов.

4. Микрослоистый пелитоморфный известняк неморозостойкий и не пригоден для строительных работ; его можно использовать для строительстве неответственных зданий и сооружений с последующим оштукатуриванием.

5. По химическому составу органогенные известняки отвечают требованиям ГОСТа 5831-63 и пригодны для производства строительной извести классов А, В и Д.

6. Различные разновидности известняков месторождения хорошо пилятся, полируются и могут использоваться для внутренней облицовки стен.

Запасы сырья на бутовый камень и щебень для строительных работ по Зиньковецкому участку утверждены УТКЗ (протокол № 2292 от 30.III.1965 г.) и на 1.1.1971 г. составляют по категориям А+В+C₁ 2519 тыс.м³. Перспектив прироста запасов на Зиньковецком месторождении нет.

Месторождение разрабатывается Каменец-Подольским карьероуправлением треста "Львовнерудпром". В течение 1970 г. добыто 40 тыс.м³ сырья. Себестоимость добычи и изготовления 1 м³ бута - 1 руб.64 коп., щебня - 2 руб.69 коп.

КАМЕНЕЦ-ПОДОЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА ДЛЯ ХОЛОДНОГО АСТАЛЬБОЕТОНА (181)

Расположено на левом и правом берегах р.Смотрич, в 2,5 км к СЗ от г.Каменец-Подольска и связано с ним железной и шоссеиной дорогами. Впервые разведано в 1951-1952 гг. Украинской конторой "Совзадрпроект" (208), а в 1968 г. - трестом "Киевгеология"(100). Месторождение состоит из двух участков - Левобережного и Правобережного.

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения
Почвенно-растительный слой }
Суглинок бурый, желтый } 0,1-14,6
Глина бурая }

Неогеновые отложения
Глина желтая и палево-желтая, внизу
зеленовато-желтая, местами мергели-
стая, с линзами песка зеленовато-
серого 0 - 28,9

Известняк детритовый, часто разру-
шенный, встречается спорадически

Силурийские отложения

Известняк органогенный, кристталли-
ческий, с подчиненными прослоями
скрытокристталлического и доломитизи-
рованного. Цвет известняка серый и
светло-серый с зеленоватыми и голубыми
оттенками

По литологическому составу известняк разделен на пять слоев:

1. Известняк органогенный, кристталлический, с прослоями и линзами скрытокристталлического, микро-мелко- и среднезернистый, мощность 18,4 м.

II. Известняк глинистый, доломитизированный, с прослойками органогенного кристталлического известняка мощностью 19 м.

III. Органогенный скрытокристталлический известняк с обломками фауны. Имеет несколько пониженный предел прочности. Мощность - 4-15 м.

1У. Известняк скрытокристаллический с прослойками доломитизированного (залегает ниже уреза воды в р.Смотрич). Мощность 2,2-27,7 м.

У. Известняк органогенный, скрытокристаллический, с редкими прослоями глинистого доломитизированного, вскрытая мощность 11,8-51,9 м.

Полезным ископаемым являются известняки первых трех слоев, залегающие выше уреза воды в р.Смотрич (до отметки 150 м). Подопле III слоя, за редкими исключениями, располагается ниже этого горизонта. Средняя мощность полезного ископаемого на Левобережном участке составляет 43,1 м, а на Правобережном - 44,7 м. Средняя мощность вскрытых пород соответственно по участкам равна 13,4 м и 16,7 м.

На месторождении имеется один водоносный горизонт, приуроченный к известнякам силурийского возраста. Уровень воды этого горизонта совпадает с урезом воды в р.Смотрич. Горизонт обладает напором и весьма водосбилен. Коэффициент фильтрации равен 1,6 м/сутки. Расчетный водопиток в карьер площадью 96 га (Правобережный участок) при глубине 40 м ниже уреза воды в реке составит 40900 м³/сутки.

Рентабельность разработки ниже уреза воды в реке должна быть определена путем технико-экономических расчетов.

Физико-механические свойства известняка I слоя

Показатели	Участок Левобережный				Участок Правобережный		
	Колебания значений						
	кристаллический		скрытокристаллический		Кристаллический с прослоями скрытокристаллического		
	от	до	от	до	от	до	
	1	2	3	4	5	6	7
Исходные породы							
Объемный вес, г/см ³	2,61	2,67	2,54	2,69	2,51	2,71	
Водопоглощение, %	0,17	0,67	0,1	2	0,04	2,7	
Предел прочности при сжатии в сухом состоянии, кг/см ²	850	1595	844	1395	804	1354	
То же в водонасыщенном состоянии, кг/см ²	806	896	800	1072	800	1002	

	1	2	3	4	5	6	7
Щебень							
Мерка по дробности в цилиндре:							
фракции 5-10 мм	400	600	400	800	400	1200	
"- 10-20 мм	400	1000	400	600	400	1000	
"- 20-40 мм	400	800	400	600	400	600	
Износ (истираемость) в полощном барабане (потеря в весе), %							
фракции 5-10 мм	25	30	20	33	13,2	35	
"- 10-20 мм	21,4	31	21	33	13,2	34	
"- 20-40 мм	23,2	33	21	35	24,6	35	
Содержание пылеватых и глинистых частиц в щебне, %							
	0	0,4	0	1,8	0,4	2,1	
Содержание зерен пластинчатой и лещадной формы, %							
	5,3	11,3	5	12	3,4	11,8	
Потеря в весе при 50 циклах замораживания; %							
фракции 5-10 мм	2	5	2	5	1	5	
"- 10-20 мм	2,3	5	2,6	5	1,4	5	
"- 20-40 мм	3,2	4	0,8	5	1,2	5	

Физико-механические свойства известняка II и III слоев и щебня из него

Показатели	II слой				III слой				
	Участок Левобережный		Участок Правобережный		Участок Левобережный		Участок Правобережный		
	Колебания значений								
	от	до	от	до	от	до	от	до	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исходная порода									
Объемный вес, г/см ³	2,47	2,68	2,4	2,69	2,52	2,68	2,51	2,68	
Водопоглощение, %	0,37	3,9	0,1	7,5	0,15	3	0,1	7,5	

Испытания известняка и щебня

Исходная порода									
Объемный вес, г/см ³	2,47	2,68	2,4	2,69	2,52	2,68	2,51	2,68	
Водопоглощение, %	0,37	3,9	0,1	7,5	0,15	3	0,1	7,5	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Предел прочности при сжатии в сухом состоянии, кг/см ²	760	1200	662	989	766	953	610	1122	
То же в водонасыщенном состоянии, кг/см ²	456	940	537	949	457	729	603	951	
Щебень									
Марки по дробимости щебня:									
фракции 5-10 мм	"400"	"600"	"400"	"600"	"400"	"600"	"400"	"800"	
"- 10-20 мм	"400"	"800"	"400"	"800"					
"- 20-40 мм	"400"	"600"	"400"	-					
Марки по износу в полочном барабане:									
фракции 5-10 мм	"И-1"	"И-П"	"И-1"	"И-П"	"И-1"	"И-П"	"И-1"	"И-П"	
"- 10-20 мм	"И-1"	"И-П"	"И-1"	"И-П"					
"- 20-40 мм	"И-1"	"И-П"	"И-1"	"И-П"					
Содержание глинистых и пылеватых частиц в щебне, %									
	0,9	2,4	до 2	0,4	0,8	0,6	3		
Содержание зерен пластинчатой и игольчатой формы, %									
	6,3	14	до 15	5	11	6	12,1		
Потери в весе при замораживании на 25 циклов:									
фракции 5-10 мм	0	4	0	5	0	3,8	0	4	
"- 10-20 мм	1,3	4,6	1,3	3,3					
"- 20-40 мм	2,8	3,6	0	4,3					
Потери в весе при замораживании на 50 циклов:									
фракции 5-10 мм	2	7	1	10	0,4	5	1,5	10	
"- 10-20 мм	1,3	6,6	3,3	6,6					
"- 20-40 мм	4	5,2	3	7,2					

Физико-механические свойства известняка (1У и У слой) и щебня

Виды испытаний	1У слой		У слой		1У слой		У слой	
	Участок Левобережный	Участок Правобережный	Участок Левобережный	Участок Правобережный	Участок Левобережный	Участок Правобережный	Участок Левобережный	Участок Правобережный
	от	до	от	до	от	до	от	до
Объемный вес, г/см ³	2,32	2,68	2,43	2,68	2,49	2,73	2,55	2,69
Водопоглощение, %	0,45	4,7	0,11	7,5	0,2	3	0,5	3,13
(отдельных проб до 5,4%)								
Предел прочности при сжатии в сухом состоянии, кг/см ²	780	968	1102	1203	806	1323	746	1320
То же в водонасыщенном состоянии, кг/см ²	752	869	862	1100	806	1213	682	1176
(2 пробы имеют прочность 480 и 736 кг/см ²)								
Марка по дробимости	-	-	-	-	"400"	"1000"	"400"	"1000"
(1 проба до "200")								
Марка по износу в полочном барабане	-	-	-	-	"И-1"	"И-П"	"И-1"	-
Потери в весе при замораживании на 25 циклов, %	1,3	6,6	1	8,6	0	5,2	0	2,4
То же на 50 циклов, %	2	9,3	1	10	0	8,6	2	5

В результате физико-механических испытаний пород и испытаний щебня в асфальтобетонных смесях установлено, что:

известняки всех пяти слоев отвечают требованиям МРТУ 21-33-67, ГОСТов 8267-64, 10268-62 и пригодны для производства бута и щебня для строительных работ и для тяжелого бетона. Кроме того, они могут быть использованы в качестве минерального порошка для асфальтобетонных смесей;

только известняк 1 слоя пригоден для изготовления асфальтобетона, отвечая всем требованиям ГОСТа 15147-69.

Запасы, утвержденные УТЭС (протокол № 3084 от 16.УП.1970 г.), на 1.1.1971 г. составляют:

а) для холодного асфальтобетона по категориям А+В+С₁ - 18826 тыс.м³;

б) для строительного щебня в обычных и тяжелых бетонах по категориям А+В+С₁ - 19186 тыс.м³, в т.ч. для минерального порошка - 6117 тыс.м³.

Перспектив для прироста запасов известняков, пригодных для холодного асфальтобетона, на участках, прилегающих к месторождению, практически нет.

Месторождение разрабатывается Каменец-Подольским заводом Министерства строительства и эксплуатации автодорог УССР на Левобережном участке. Добыча камня на Правобережном участке велась до 1962 г. и вновь должна быть начата в 1972-1973 гг. В течение 1970г. добыто 104 тыс.м³ камня, использованного в производстве холодного асфальтобетона, булы и щебня для строительных работ и для дорог. Себестоимость готовой продукции соответственно - 3 руб.98 коп., 1 руб.6 коп., 1 руб.71 коп.

КАМЕНЕЦ-ПОДОЛЬСКОЕ (УСТЬЕВСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКОВ (195)

Расположено на обрывистом левом берегу р.Днестр, в 3-4 км к ЮВ от с.Устье, в 15 км к ЮВ от ж.-д.ст.Каменец-Подольский. Разведано в 1962-1963 гг. Киевским филиалом института "Гипротранскарьер" (18).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	0,3-0,8
Суглинок желтовато-бурый, плотный, с карбонатными включениями	1,2-14,9
Глина желтовато-бурая, плотная, песчанистая	1,1-20,6
Гравийно-галечниковые отложения	0,5-5,4
Неогеновые отложения	
Глина мергелистая, голубовато- и зеленовато-серая, плотная	0,1-8,2
Силурийские отложения	
Известняк скрытокристаллический, голубовато-серый, с прослоями и отдельными линзами мергелистого, плитчатого, глинистого известняка серовато-зеленого цвета мощностью от 0,7 до 20,5 м, иногда с тонкими прослоями известково-глинистых сланцев мощностью 0,5-4,7 м	19,1-33,7

Известняк доломитизированный, серый, тонкозернистый, крепкий (вскрытая мощность)	1,6-21,7
Сланец известково-глинистый	1,1-3,5

Полезными ископаемыми являются: известняк скрытокристаллический с прослоями и отдельными линзами мергелистого плитчатого известняка общей мощностью от 19,1 до 33,7 м и доломитизированный известняк мощностью 3,9-21,7 м. Мощность вскрышных пород составляет 5,5-19,5 м.

В пределах месторождения имеется один водоносный горизонт, приуроченный к трещинной зоне силурийских известняков. Дебит равен от 33 до 37 м³/сутки, коэффициент фильтрации - 0,61 м/сутки. Расчетный водоприток в карьер при глубине его 31,3-51 м в контуре подсчета запасов на площади 47 га равен 2813 м³/сутки.

Химический состав пород, %

Наименование пород	SiO ₂	R ₂ O _B	CaO	MgO	SO ₃	П.п.п.
Известняк скрытокристаллический	7,21	2,87	40,4	8,54	0,64	40,36
Известняк мергелистый	16,41	8,67	26,33	13,06	0,17	35,06
Известняк доломитизированный	12,09	5,5	26,01	17,02	0,22	39,17

Физико-механические свойства известняков

Показатели	Известняк		
	скрытокристаллический	мергелистый	доломитизированный
1	2	3	4
Объемный вес, г/см ³	2,62-2,77	2,49-2,7	2,4-2,68
Удельный вес, г/см ³	2,68-2,78	2,63-2,83	2,7-2,84
Коэффициент размягчения	0,74-0,95	0,84-0,87	0,71-0,91
Водопоглощение, %	0,3-1,7	0,2-4,5	0,53-5,7
Предел механической прочности при сжатии, кг/см ² :			
в воздушно-сухом состоянии	483-485	440-1153	715-936

1	2	3	4
в водонасыщенном состоянии	442-307	379-324	631-311
после замораживания	338-720	501-508	513-677
Коэффициент морозостойкости	0,82-0,92 Мрв-200	0,86-0,87 Мрв-150	0,78-0,96 Мрв-150
Сопротивление удару на копре ПМ, в-во ударов марки щебня	52-100 "у-50" "у-75"	50-100 "у-50" "у-75"	-
Истираемость, % марка щебня	28,6 "И-30"	33,4 "И-45"	
Количество игловатых и лещадных зерен:			
фракции 20-40 мм, %	7,7-8,8	24,9-41,9	
"- 10-20 мм, %	21-23,1	42,6-53	
"- 5-10 мм, %	29,4-33	73,5-89,9	

Испытаниями установлено, что известняки пригодны как сырье на щебень для строительных работ (ГОСТ 8267-56), на щебень для балластного слоя железнодорожного пути (ГОСТ 7392-55), для бутового камня (ТУ 159-53 и ТУ 35-53) и как крупный заполнитель (щебень) в гидротехнический бетон (ГОСТ 4797-56).

Запасы известняков утверждены УТЭС (протокол № 2274 от 19 ноября 1964 г.) и составляют по состоянию на 1.1.1971 г. по категориям $A+B+C_1$ 14892 тыс.м³, C_2 - 27442 тыс.м³.

Дальнейший прирост запасов возможен за счет разведки площади к ЮВ от разведанной.

Месторождение разрабатывается Каменец-Подольским межколхоз-строем.

КУБАЧЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (184)

Расположено на правом берегу р.Смотрич, у юго-восточной окраины с.Кубачевка, в 3-4 км к Ю от г.Каменец-Подольского и в 6-7 км к Ю от к.-д.станции того же названия. Впервые предварительно разведано в 1961 г. Хмельницким облгепросдором (200). Детально разведано в 1963 г. трестом "Киевгеология" (139).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	}	0,5-9,6
Суглинок буровато-желтый		
Галечник известняка		0 - 2
Дресва известняка		0,5-2,5

Силурийские отложения

Известняк органогенный, скрытокристаллический, темно-серый, в верхней части затронутый выветриванием (I слой)		0 - 9,8
Известняк органогенный, мелкозернистый до среднезернистого		1,2-6,7
Известняк органогенный, мелкозернистый		10,85-18,8
Известняк пелитоморфный, массивный (в виде линз)		0 - 5
Известняк скрытокристаллический (II слой)		3,5-9
Известняк пелитоморфный, мелко-слоистый, крепкий, с прослоями известняка скрытокристаллического (вскрытая мощность)		6,1-15,5

Гидрогеологические условия характеризуются наличием водоносного горизонта, приуроченного к известнякам силура. Уровень воды горизонта совпадает с уровнем воды в р.Смотрич и залегает на 2 м ниже подошвы полезного ископаемого. Разработка ниже уровня воды в реке не рекомендуется ввиду значительных притоков воды в карьер. Водоносный горизонт очень водобилен. Коэффициент фильтрации его равен 1,6 м/сутки.

Химический состав, %

Наименование пород	SiO ₂	R ₂ O ₃	CaO	MgO
1	2	3	4	5
Известняк скрытокристаллический, затронутый выветриванием (I слой)	50,83		27,22	4,24
Известняк мелкозернистый	2,32		54,2	0,09
Известняк мелкозернистый	5,42		51,4	1,15
Известняк пелитоморфный, массивный	19,08		40,52	4,13

1	2	3	4
Известняк скрытокристаллический (II слой)	10,75	47,56	2,07
Известняк пелитоморфный, микрослоистый	35,68	31,76	6

Физико-механические свойства известняка

Показатели	Средние данные испытаний						
	Разновидности известняков						
	скрытокристаллический (I слой)	скрытокристаллический (II слой)	мелкозернистый	микрозернистый	пелитоморфный, массивный	пелитоморфный, микрослоистый	
1	2	3	4	5	6	7	
Объемный вес, г/см ³	2,55-2,7	2,62-2,75	2,5-2,68	2,56-2,73	2,57-2,7	2,42-2,72	
Водопоглощение, %	0,16-1,8	0,08-0,93	0,05-0,59	0,02-0,73	0,17-1,41	0,14-3,3	
Предел механической прочности при сжатии, кг/см ² :							
в сухом состоянии	701-883	840-992	752-853	825-1033	656-860	899-994	
в водонасыщенном состоянии	659-831	721-929	692-806	748-980	656-842	803-925	
Предел механической прочности после замораживания, кг/см ² :							
при 15 циклах	571-753	655-916	662-794	740-863	499-805	770-876	
при 25 "	454-584	646-893	641-727	700-824	653-780	620-806	
при 35 "	-	540-830	623-722	773-804	678-	-	
при 50 "	-	784	601-682	-	-	-	
Потеря в весе при истирании щебня в полочном барабане, %	23-29	20,7-22,8	27-29,4	21,2-25,5	-	47,7-56,8	

1	2	3	4	5	6	7
Сопротивление щебня удару на копре III, количество ударов	78-89	-	62-81	7-89	62	72
Содержание лещадных зерен, %	2,5-7	7-14	3-11	5-6	8	7-11
Содержание глинистых и пылеватых частиц, %	0,12-0,22	0,12-0,21	0,11-0,21	0,3-0,31	0,5	0,58-0,85

Марка щебня и морозостойкость камня

Наименование пород	Марка щебня	Предельное количество циклов попеременного замораживания и оттаивания, которое выдержал камень
Известняк скрытокристаллический, I слой	"600" - "800"	15
То же II слой	"800"	25
Известняк мелкозернистый	"600" - "800"	50
Известняк микрозернистый	"800" - "1000"	35
Известняк пелитоморфный, массивный	"600" - "800"	35
То же тонкослоистый	"800"	15

Все разновидности известняков пригодны для изготовления бу-та в соответствии с требованиями МРТУ 159-53 и щебня для строи-тельных работ в соответствии с требованиями ГОСТа 8267-64.

Запасы пород утверждены УТКЗ (протокол № 2292 от 30.Ш.1965г.) и составляют на 1.1.1971 г. по категориям А+В+С₁ 4863 тыс.м³. Прирост запасов возможен в Ю от разведанной площади, где мощность вскрышных пород увеличивается до 15-20 м.

Месторождение разрабатывается Каменец-Подольским дорожным управлением Хмельницкого облдоруправления. В течение 1970 г. до-быто 61 тыс.м³ камня.

В Каменец-Подольском районе Хмельницким облмешколхозстроем разрабатывается Збровское месторождение силурийского известняка, обладающее Хмельницким облмешколхозпроектом. Запасы не утвер-дились. В течение 1970 г. добыто 104 тыс.м³ камня.

Кроме того, в Каменец-Подольском районе отделом подсобных предприятий Областного управления сельского хозяйства разрабатываются месторождения строительного камня на бут и щебень у следующих населенных пунктов: Врублавцы, Голосков, Гринчук, Грушка, Зевалье, Зелесье, Кадевцы, Калачковцы, Крушановка, Лесковцы, Негин, Подольское, Подпилипые, Руда, Слободка Кульчиженская, Слободка Рихтовская, Сокол, Супрунковцы, Устье, Ходоровцы, Чабановка, Шустовцы. В течение 1970 г. этими предприятиями добыто всего 27739 тыс.м³. Себестоимость 1 тыс.м³ продукции составляет 2 руб.94 коп.

Имеются также мелкие месторождения, периодически разрабатываемые колхозами или местным населением для индивидуального строительства, ремонта дорог и т.д., в с.Думанов, в 4 км к СВ от г.Каменец-Подольский, в селах Киселевка, Боришковцы, Подзамче (северо-восточная окраина г.Каменец-Подольский), в селах Пудловцы, Супруньковцы, Цыбулевка.

Мелонаученные залежи расположены у сел Бакота, Выхветненцы, Деревяне, Жванец, Княгинин, Княжполь, Колодиевка, Колубавцы, Ластовцы, Нефедовцы, Рогозна, Тарасовка.

КРАСИЛОВСКИЙ РАЙОН

В Красиловском районе разведанных или обследованных месторождений карбонатных пород для бута и щебня не имеется. Отдел подсобных предприятий Областного управления сельского хозяйства разрабатывает месторождения у сел Кузьмин, Волице, Яворцы и у г.Красилова. Видимая мощность известняков 2 - 4 м. Мощность вскрышных пород 2 - 3 м. Используется как бутовый камень в строительстве, реже для обжига на известь; в течение 1970 г. добыто 6544 тыс.м³. Себестоимость 1 тыс.м³ камня 4 руб.10 коп.

ЛЕТИЧЕВСКИЙ РАЙОН

МЕДИВЬЖСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (92)
(см.стр. 45, "Кристаллические породы")

РУСАНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (98)
(см.стр. 47, "Кристаллические породы")

НОВОУШНИЦКИЙ РАЙОН

В Новоушицком районе нет разведанных месторождений строительного камня. Здесь имеется целый ряд пунктов, где неогеновые известняки выходят на дневную поверхность или залегают близко от нее и без постановки разведочных работ разрабатываются предприятиями Облдоруправления или Облсельхозуправления. Небольшие карьеры Облсельхозуправления находятся у следующих сел: Березовка, Борсуки, Браиловка, Бучая, Вахновцы, Вильховец, Глебов, Заминив, Зеленые Куриловцы, Капустяны, Каскада, Косиновцы, Лоевцы, Отропов, Песец, Пилишковцы, Пилицы-Хребтиевские, Слобода, Струга, Ставчаны. В течение 1970 г. здесь добыто 22376 м³ строительного камня. Себестоимость добычи и обработки 1 м³ камня - 4 руб.36 коп.

Облдоруправлением разрабатывается неразведанный участок камня строительного, расположенный в 0,8 км от ж.-д.ст.Кружковцы. В 1959 г. участок и расположенный в пределах его карьер был обследован трестом "Киевгеология" (230).

Полезным ископаемым является оолитовый известняк сарматского возраста, залегающий на глубине 0,5-1 м под почвенно-растительным слоем и щебенкой выветрелого известняка. Видимая мощность известняка в карьере 4-5 м.

Физико-механические свойства известняка

Объемный вес, г/см ³	2,46
Предел прочности при сжатии, кг/см ²	426,4-763,6
Водопоглощение, %	1,81
Износ в барабане Деваля, %	5,89

ЧЕМЕРОВЕЦКИЙ РАЙОН

ЧЕМЕРОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА (147)

Расположено в 1 км к СВ от пгт Чемеровцы, в 15 км к СВ от ж.-д.ст.Закупное. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (230). Разведано в 1962 г. областным проектным бюро Хмельницкого облдоруправления (201).

Полезным ископаемым является сарматский известняк мощностью 10,3 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным сло-

ем, известковым конгломератом и песчано-галечным материалом общей мощностью 0,45-1,95 м.

Гидрогеологические условия благоприятные, водоносный горизонт на месторождении не встречен.

Физико-механические свойства

Объемный вес, г/см ³	2,44
Удельный вес, г/см ³	2,68
Пористость, %	9
Водопоглощение, %	2,8
Водонасыщенность, %	3,33
Предел механической прочности при сжатии, кг/см ² :	
в сухом состоянии	820
в водонасыщенном состоянии	680
Потеря в весе при 15-кратном замораживании и испытании сернистым натрием, %	0,7-0,8

Известняк отвечает требованиям ТУ 150-53 Минстроя, ТУ 35-53 МПСМ СССР и пригоден для строительства белого шоссе, мостовой и подстилающего слоя под черное покрытие.

Запасы известняка для булы и щебня, утверждение Техсоветом Хмельницкого областного управления автошоссе (протокол № 6 от 28.XII.1963 г.), составляют на 1.1.1971 г. по категориям В+С₁ 196 тыс.м³. Прирост запасов возможен в северном направлении и на глубину.

Разрабатывается Райавтошоссдором.

Кроме вышесказанного месторождения, в Чемеровецком районе имеются малоизученные залежи известняков у сел Гуков, Пятничаны, Впливечик, Слободка, Смотричская, Хропотовка, Юрковцы, Ямпольчик.

ЯРМОЛИНЕЦКИЙ РАЙОН

В Ярмолинском районе нет разведанных месторождений строительного камня.

В 1,5 км к СВ от с.Сутновцы в 1969 г. трестом "Киевгеология" (220) обследован карьер неогеновых осадочных известняков серых, плотных видимой мощностью 11-12 м.

Физико-механические свойства известняков

Объемный вес, г/см ³	2,36
Удельный вес, г/см ³	2,68
Водопоглощение, %	2,64
Пористость, %	4-8
Предел прочности при сжатии, кг/см ²	606

Месторождение периодически разрабатывается колхозом.

Кроме того, в районе имеются малоизученные залежи известняков вблизи сел Соколовка и Томашовка.