

2. Q_{II}	Песок флювиогляциальный разнозернистый, глинистый, с обломками кремня и кристаллических пород	0,6-18,6
Меловая система		
3. K_2	Кремнистый слой - крупные до 5-20, иногда до 80 мм обломки и стяжения кремня различной, в основном, остроугольной формы	0,4-7,4
4. -"	Песок серовато-белый, тонко- и мелкозернистый, с обломками кремня и кристаллических пород	2,1-9,0
Палеозой - кайнозой		
5. P_2-K_2	Каолины или глины белые, грязно-белые	0,7-25,2
Нижний протерозой Коростенский комплекс		
6. $\gamma PR, K_2$	Выветрелый гранит рапакивиовидный	0,4-26,6
7. -"	Затронутый выветриванием гранит рапакивиовидный и аплитовидный	0,2-17,3
8. -"	Неизмененный гранит рапакивиовидный и аплитовидный серый и розовато-серый, средне- и крупнозернистый, массивный	вскрытая 1,3-75,8

Габбро и габбро-аортозиты встречены только в западной части месторождения и имеют подчиненное значение; в виде отдельных конгломитов встречаются ортогнейсы и метапесчаники.

Полезное ископаемое - гранит и габбро неизмененные и затронутые выветриванием, разведанной мощностью 55,8-82,9 м, средняя - 60,5 м. Мощность вскрышных пород 2,4-30,7 м, средняя 12,7 м.

Минералогический состав гранита: калишпат 40-60%, плагиоклаз 4-12%, роговая обманка 5-19%, биотит 2-9%, пироксен до 3%; вторичные - эпидот, хлорит, серпент; акцессорные - редкие зерна апатита, циркона, флюорита, рудного минерала.

Встречено три водоносных горизонта: в четвертичных и сеноманских отложениях, в трещиноватой зоне кристаллических пород. Расчетный общий максимальный водоприток на конец разработки карьера составит 6307 м³/сутки.

Кристаллические породы пригодны для производства щебня марок

1000-1200 и бутового камня. Продукция оменена по ГОСТ 8267-75 и МРТУ 21-33-67.

Запасы кристаллических пород утверждены ГКЗ СССР (протокол № 7690 от 22.03.1976 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 44831, в т.ч. А - 7490, В - 16147, С_I - 21194; С₂ - 31806; из них затронутые выветриванием В - 407, С_I - 525.

Месторождение с давних времен периодически разрабатывалось местным населением. Систематическая эксплуатация начата в 1932 г. В настоящее время разработка ведется Игнатпольским щебзаводом Минтрансстроя СССР. Завод выпускает фракционированный щебень для предприятий Минтрансстроя СССР.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 4654, В - 13475, С_I - 19574, С₂ - 31806. Прирост запасов возможен на глубину, на площади - ограничен.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА "КАМЕННАЯ ГОРКА" (6)

Расположено в 2 км к В от с.Норинок, в 5-6 км от ж.-д.ст. Хайчнорин, с которой связано веткой нормальной колеи.

Площадь разведанного участка 236,5 га, земли колхоза им.Крупной (с.Бондари). Рельеф участка слабо расчлененный, отметки колеблются от 159 до 166 м, общее понижение с Ю на С.

Разведано в 1953 г. трестом "Укргеолнеруд" [250], в 1966 г. доразведано Южно-Белорусской геологоразведочной экспедицией [267].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,2-0,8
Среднечетвертичное звено		
2. Q_{II}	Песок мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, иногда с примесью грубообломочного материала	0,0-10,0
3. -"	Суглинок с примесью до 20% гравия и гальки	0,2-2,0
4. -"	Песок и мелкий галечник, состоящий из кремня, речья известняка и песчаника	0,4-10,6

Меловая система

5. K ₂	Кремнистый слой в виде "отторженцев"	0,0-4,0
6. -"	Песок разномерный очень глинистый, с обломками кристаллических пород	0,2-3,5
П а л е о з о й - к а й н о з о й		
7. Pz-Kz	Дресва гранита каoliniзированная	0,1-5,0
Н и ж н и й п р о т е р о з о й Короostenский комплекс		
8. UPR, Kz	Гранит мясо-красный, порфиroidный:	
	- выветрелый	0,2-8,94
	- затронутый выветриванием	0,5-8,1
	- неизмененный	вскрытая 43,0-60,0

Полезное ископаемое - гранит неизмененный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 55,0 м. Мощность вскрытых пород 0,0-18,1 м, средняя 6,4 м, в т.ч. скальная 3,5 м.

Минералогический состав гранита: полевые шпаты 55-75%, кварц 15-35%, темнокветные (биотит, роговая обманка) 3-10%; акцессорные - циркон, ксенотим, апатит, флюорит, орен, турмалин; рудные - магнетит.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород. Максимальный ожидаемый водопиток 1615 м³/сутки (при достижении карьера площади - 54 га).

Гранит пригоден для производства щебня марок 800-1000 по дробности, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 35, Мрз 50 по морозостойкости; бутового камня марок 800-1000 по прочности. Продукция оценена по ГОСТ 8267-64 и МРТУ 159-58.

Запасы буто-щебеночного сырья утверждены УТКЗ (протокол № 2410 от 17.II.1966 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С_I - 28888, в т.ч. А - 9162, В - 4174, С_I - 15552.

Месторождение разрабатывается Овручским щебзаводом Минстройматериалов Белорусской ССР. Разработка ведется 4-мя добычными уступами, по 12 м каждый, и одним вскрытым (5-14 м). Завод выпускает щебень, бут, песок мытый из отсева.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тис.м³): А - 288, В - 2259, С_I - 9615.

Прирост запасов возможен на глубину и в его-западном направлении.

НОРИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (7)

Расположено на правом берегу р.Нориянь, на южной окраине с.Норинск, в 3 км к Ю от ж.-д.ст.Хайчнориян, с которой связано веткой нормальной колеи; г.Овруч в 16,5 км к СВ.

Площадь разведанного участка 46,4 га, примыкает к действующему карьере, занимает заболоченный луг и пахотные земли колхоза им.К.Маркса.

Разведывалось в 1936 г., 1956 г. [124] и в 1968 г. [121]. в 1974-1976 гг. доразведано институтом "Тапротранокарьер" [125].

Геологический разрез		Мощность, м
Ч е т в е р т и ч н а я с и с т е м а		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,4
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок кварцевый, мелкозернистый, глинистый	1,2-4,2
3. -"	Суглинок с линзами песка и глин	0,4-3,5
М е л о в а я с и с т е м а		
4. K ₂	Валуно-галечный слой (конкреции кремня 5-7 до 15-25 см)	1,0-3,4
5. -"	Песок средне- и крупнозернистый, с галькой песчаника	1,0-2,7
П а л е о з о й - к а й н о з о й		
6. Pz-Kz	Дресва гранита	1,1-4,6
Н и ж н и й п р о т е р о з о й Короostenский комплекс		
7. UPR, Kz	Гранит выветрелый	0,8-22,0
8. -"	Гранит затронутый выветриванием	2,3-18,0
9. -"	Гранит неизмененный рапакиви-подобный, розовый, порфиroidный, реже биотитовый гранит и гранит-порфир	вскрытая 83,7

Полезное ископаемое - неизменный и затронутый выветриванием гранит, средней разведанной мощностью 65,0 м. Мощность вскрытых пород 2,2-29,5 м, в т.ч. скальных от 0,3 до 22,0 м.

Минералогический состав гранита: калишпат 50-60%, кварц 30-40%, плагиоклаз 5-10%, биотит 3-5%, флюорит 1-3%, циркон, рудный минерал до 1%, изредка ортит.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием водоносных горизонтов в четвертичных и меловых отложениях, а также в зоне выветривания и трещиноватой зоне кристаллических пород. Расчетный суммарный водоприток в карьер при максимальном его развитии составит 5564 м³/сутки.

Кристаллические породы пригодны для производства щебня марок 800-1400 (по дробимости, У-40, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 300 по морозостойкости, и бутового камня. Продукция оценена по ГОСТ 8267-75, 9892-70, 22132-76, 10268-70.

Запасы гранита утверждены ГКЗ СССР (протокол № 7857 от 03.06.1977 г.) по категориям (тыс.м³): В+С₁ - 33774, в т.ч. В - 23090, С₁ - 10684.

Месторождение разрабатывается Норинским шебзаводом № 14 Минтрансстрой СССР 5-м уступами (I - вскрышной и 4 - добычных). Завод выпускает щебень фракционированный для предприятий Минтрансстрой СССР.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): В - 19741, С₁ - 8156.

Прирост возможен к Ю от площади подсчета запасов.

ОВРУЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КВАРЦИТОВ (2)

Расположено в 8 км к С от города и одноименной ж.-д. ст. Овруч, в 4 км к Ю от с. Костиков Лес и в 5 км к СВ от с. Толкачи.

Площадь участка 36 га, земля Овручского лесхозага и пахотные земли колхоза им. Дзержинского, покрытые мелколесьем. Расположено в пределах слабо волнистых отрогов Словецанско-Овручской возвышенности и характеризуется равнинным рельефом; отметки поверхности плавно снижаются с С на Ю в сторону балки, проходящей южнее месторождения, колеблется от 207 до 227 м.

Детально разведано в 1963 г. Минсельхозом УССР [312], в 1969 г. доразведано институтом "Укрколхозпроект" [292].

Геологический разрез

Мощность, м

Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-каристовый слой	0,0-0,2
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Суглинки, глины, пески	0,9-7,2
Палеозой - кайнозой		
3. Pz-Kz	Дресва кварцитов	0,0-7,8
Верхний протерозой		
Толкачевская свита		
4. PR ₂ t ₁	Кварциты затронутые выветриванием	0,6-0,7
5. --	Кварциты неизменные красные и темнорозовые, монолитные, мелко- и крупнозернистые, массивные, плотнокристаллического сложения. На разных глубинах (от 4,5 до 42,0 м) встречены катаклазированные кварциты	вскрытая 52,9

Полезное ископаемое - кварциты затронутые выветриванием и неизменные, общей разведанной мощностью 57,5 м. Максимальная мощность вскрытых пород 15,8 м, колеблется от 1,5 до 3,0 м, в среднем составляет 3,8 м. Мощность скальной вскрыши 0,0-7,8 м, рыхлой - 0,9-7,2 м.

Минералогический состав кварцитов (%): кварц 80-100, серицит 1-15, пирофиллит 1-2, мусковит 2-3, халцедон 2-3; акцессорные - рутил, циркон, опен (ед. зерна).

Гидрогеологические условия характеризуются наличием водоносного горизонта в трещиноватой зоне кварцитов (400 м³/сутки). Ожидаемый максимальный водоприток за счет подземных вод и атмосферных осадков - 1000 м³/час.

Неизменные и затронутые выветриванием кварциты пригодны для получения бутового камня марки 800 (МРТУ 21-33-67) и строительного щебня марки 1200 по дробимости, У-50 и У-75 по сопротивлению удару, И-I и И-II по износостойкости, Мрз 100 по морозостойкости (ГОСТ 8267-64 и 10268-62).

Запасы кварцитов утверждены УТКЗ (протокол № 3087 от 21.07.1970 г.) в количестве (тыс.м³) по категориям: А+В+С₁ - 17714,

573

в т.ч. А - 2780, В - 5860, С_I - 9124.

Месторождение разрабатывалось с 1964 г. Овручским шебзаводом Битомирского межколхозстроя. Завод выпускал бут 15-30 см - 10% и скол 15-3 см - 90%. Повышенный процент отходов был обусловлен большим количеством трещин. С 1979 г. месторождение законсервировано и числится на балансе Госагропрома УССР как резервное разведанное. Разработка не ведется и в будущем не планируется, так как месторождение занимает, частично, пахотные земли и в его взрывоопасной зоне находится ряд сооружений.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 2391, В - 5860, С_I - 9124. Рекомендуется к списанию с баланса.

ТОЛКАЧЕВСКОЕ (ОВРУЧСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ КВАРЦИТОВ (3)

Расположено в 9 км к СВ от г.Овруч, в 1 км к С от ж.-д.ст. Толкачевский.

Площадь участка 56 га покрыта смешанным лесом Овручского лесхоззара.

Выявлено в 1941 г. Управлением Белорусской ж.д., разведано в 1946 г. институтом "Лентранспроект" [375], доразведано в 1959 г. и в 1971-1973 гг. институтом "Типротранспуть" [41, 126, 198].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
I. Q _I	Почвенно-растительный слой гумусированный	0,1-0,4
	Верхнечетвертичное и современное звено	
2. Q _{II-III}	Пески тонко- и мелкозернистые с глинами и обломками кварцитов до 5-35%	0,6-7,3
	Верхнечетвертичное звено	
3. Q _{III}	Песок глинистый плотный	0,3-2,1
	Палеозой - кайнозой	
4. Pz-Kz	Древня (разрушенные кварциты)	0,3-1,2 по вл. окв. 5,35

Верхний протерозой Толкачевская свита

5. PR, II Кварциты неизмененные плотные до ослыных, розовые с различными оттенками от светло-розового до мясо-красного, с темными полосами
- вокрытал
5I, 0

Полезное ископаемое - неизмененные кварциты, средней разведанной мощности 49,3 м. Мощность вокрышных пород 0,7-7,7 м, средняя - 2,8 м.

Минералогический состав кварцитов (%): кварц 90-98, пиррофиллит - 1-9, полевой шпат и циркон - сл. зерна; рудные - 1.

Встречены водоносные горизонты в тонкозернистых песках и глинах, а также в трещиноватой зоне кварцитов. Общий приток подземных вод в карьер при достижении им горизонта с отметкой 120 м составит 2794 м³/сутки.

Неизмененные кварциты пригодны как буто-щебеночное сырье. Продукция отвечает требованиям ГОСТ 8267-64 на щебень для строительных работ, ГОСТ 7392-70 как путевой камень (марки щебня 1200, И-1, У-75, Мрз 50) и МРТУ 21-83-67 на камень бутовый марки 800. Вокрышные породы, как полезное ископаемое, не изучались.

Запасы кварцитов подсчитаны на площади 54,3 га, утверждены УТКС (протокол № 3529 от 25.10.1973 г.) в количестве (тыс.м³) по категориям: А+В+С_I - 24671, в т.ч. А - 6608, В - 7799, С_I - 10264.

Геологоразведочными работами 1976-1978 гг. преследовалась цель выделения площадей и горизонтов кварцитов некондиционных как сырья для металлургической промышленности.

Работами рекомендовано Толкачевскому шебзаводу Белорусской ж.д. ограничиться разработкой для производства щебня только верхнего, наиболее трещиноватого слоя кварцитов мощностью 8-9 м, где запасы кварцитов на площади 36,6 га составляют 2931 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается с 1945 г. открытым способом, 4-мя уступами (1 вокрышной и 3 добычных).

Остаток запасов кварцитов по состоянию на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 3984, В - 5063, С_I - 9414.

ОЛЕВСКИЙ РАЙОН

БЕЛОКОРОВИЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНИКОВ (2I)

Месторождение состоит из двух участков: участок № I расположен в 0,8 км к СВ, участок № 2 - в 1 км к ЮВ от с.Белокоровичи, одноименная ж.-д.ст. в 4-5 км к В. Действующий щебзавод находится восточнее участка № I и в 700-800 м севернее участка № 2.

Площадь участка № I 18,1 га, участка № 2 - 15,5 га. Земли заняты лесом или пастбищами, к юго-западной части участка № 2 прилегают пахотные земли. Поверхность участка № I при длительной эксплуатации нарушена карьером и характеризуется колебанием отметок от 196 до 217; участок № 2, где разработка не производилась, имеет отметки от 210 до 228 м.

Разведано в 1947 г. и в 1955 г. институтом "Гипрогранкарьер" [325], доразведано в 1968-1969 гг. институтом "Гипрогранцудь" [156].

	Геологический разрез	Мощность, м
	Четвертичная система Современное звено	
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой и пески серовато-красные мелкозернистые Нижний протерозой Белокоровичская свита	0,1-5,6
2. PR, M	Песчаники выветрелые	0,5-4,1
3. -"	Песчаники неизмененные и затронутые выветриванием крупноплитчатые, крепкие, массивные, средне- и мелкозернистые до сливчатых, светлосерые, розовые, фиолетово-розовые, желтовато-бурые, бурые	вскрытая 49,6

Полезное ископаемое - песчаники неизмененные и затронутые выветриванием. Порода состоит из кластического материала (60-93%) и цемента (7-40%). Кластический материал представлен на 60-85% (иногда 97%) кварцем, встречаются обломки кварцевого порфира, изредка зерна гематито-красной породы; акцессорные - циркон, апатит; рудные - лейкоксен.

Встречено два водоносных горизонта - в четвертичных отложениях и в трещиноватой зоне кварцита. По данным щебзавода приток воды в карьер достигает 250 м³/сутки. Общий приток воды в последний год разработки разведанных запасов составит на участке № I 863 м³/сутки, на участке № 2 - 1082 м³/сутки.

Песчаная пригодна в качестве сырья для производства щебня, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-64, и камня бутового, соответствующего требованиям МРТУ 21-33-67. Марки щебня 800-1000 по прочности, И-П по износостойкости, У-50 и У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости; бутового камня - 800 по прочности.

Запасы песчаника утверждены УТВЗ (протокол № 3036 от 17.03.1970 г.) в количестве (тыс.м³) по категориям: А+В+С_I - 10204, в т.ч. А - 2337, В - 5138, С_I - 2729.

Месторождение разрабатывается Белокоровичским щебзаводом Госагропрома УССР. Карьер участка № I, протяженностью с СВ на ЮВ, длиной 600 м и шириной 180-300 м, разрабатывается тремя добычными уступами высотой по 15 м. Проломки пустых пород, в связи с их малой мощностью, дробятся и отсылаются на грохотах. Отвалы занимают пониженное место в 0,5 км восточнее карьера. Завод производит щебень и отсев.

Остаток запасов сырья по состоянию на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 1446, В - 3797, С_I - 1792.

Участок № I практически выработан. В выработанном пространстве карьера в 1987 г. произведена доразведка на глубину 0 тем, чтобы обеспечить работу предприятия до 1995 г. Земли участка № 2 принадлежат Министерству обороны СССР.

Дальнейший прирост запасов возможен только к СВ от участка № 2.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ КВАРЦИТОВИДНОГО ПЕСЧАНИКА
ДРОВЯНОЙ ПОСТ (13)

Расположено в 3 км к С от пгт Дяброва (Дровяной Пост), с которой связано ж.-д. веткой нормальной колеи; удалено на 15 км к СВ от узловой ст. Белокоровичи и на 40 км к ЮВ от пгт Олевск.

Месторождение состоит из трех участков, расположенных к С от ж.-д. ст. Дровяной Пост - в 3, 4 и 7 км. Площадь месторождения 99,4 га, входит в контур земельного участка и, частично, занимает прилегающие земли Белокоровичского лесхозага.

Разведано в 1954 г. Украинским геологическим управлением.

в 1960 г. институтом "Укрсприводхоз" [96], в 1963 г. геологом "Киевгеология" [169], доработано в 1975-1980 гг. ПГО "Севукргеология" [216].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{1y}	Почвенно-растительный слой	0,2-0,5
2. Q _{1n}	Суглинки гумусированные	2,0-6,2
Верхнечетвертичное и современное звено		
3. Q _{2-IV}	Песок кварцевый, серый, средне- и мелкозернистый, с обломками песчаника	0,2-17,6
Среднечетвертичное звено		
4. Q ₃	Песок кварцевый	0,0-4,0
Нижний прогерозой		
Пугачевская серия. Озерянская свита		
5. PR _{1,02}	Сланец серицито-кварцевый, зеленовато-серый, тонкорасслаиваемый, с пролоями пиррофилитовых сланцев	0,0-23,7
Пугачевская серия. Белокоровичская свита		
6. PR _{1b1}	Песчаник кварцитовидный выветрелый	0,0-0,5
7. -"	Песчаник серицито-кварцевый выветрелый	0,1-6,3
8. -"	Песчаник серицито-кварцевый затронутый выветриванием	0,6-11,0
9. -"	Песчаник кварцитовидный затронутый выветриванием	0,2-8,5
10. -"	Песчаник свежий кварцитовидный, плотный до глинистого и серицито-кварцевый, трещиноватый	вокрытая 1,4-55,7

Полезное ископаемое - песчаник кварцитовидный затронутый выветриванием, и песчаник кварцитовидный и серицито-кварцевый неизмененный, средней разведанной мощностью 40,1 м.

Общая мощность вскрышных пород колеблется от 0,0 до 14,1 м (средне 16,0-30,2 м), в среднем составляет 8,2 м, в т.ч. мощность скальной 0,0-12,2 м, средняя 4,3 м.

На площади развита два безнапорных водоносных горизонта (в четвертичных отложениях и в трещиноватой зоне песчаника). Общий расчетный водопиток на конец отработки составит 7595 м³/сутки. Приток воды в действующий карьер составляет 3200-3250 м³/сутки. Откачка воды осуществляется насосом 6 НДВ-8 производительностью 360 м³/час.

Песчаники неизмененные и затронутые выветриванием пригодны для производства буто-щебеночной продукции, отвечающей требованиям ГОСТ 8267-75, 8424-72, 22132-76 и 10268-70. Марки щебня 1000-1200 по дробимости, И-1 и И-2 по износостойкости, 30-75 мм по прогнанию удару, Ирз 50 по морозостойкости.

Запасы полезного ископаемого утверждены ГЭС "СВУП" (протокол № 8649 от 05.12.1980 г.) в количестве (тыс.м³) по категориям: В+С₁ - 30094, в т.ч. В - 10482, С₁ - 19612.

К северу от контура утвержденных запасов по нижним запасам по категории С₂ - 17590 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается с 1948 г. комбинатом 473. Разработка ведется карьером площадью 30,2 га с общим вскрытым уступом высотой 1,2 м и тремя добычными на отвесах 157, 187 и 178 м. Комбинат выпускает фракционированный щебень.

Остаток запасов сырья на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): В - 8331, С₁ - 16978. Прарост запасов возможен за счет запасов категории С₂.

ДУБРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КВАРИТОВИДНОГО ПЕСЧАНИКА (14)

Расположено в 3 км к ЮВ от пгт Олевск, в 11,5 км к С от пгт Дубова.

Площадь разведанного участка 49,8 га, площадь включения промплощадки и карьера, покрыта лесом II категории (сосна и береза) в возрасте 40-50 лет, принадлежащим Белокоровичскому лесничеству Олевского лесхозага. Горный отвод 64 га, земельный - 122 га. Западнее и восточнее месторождения поверхность постепенно переходит в слабо заболоченную низину, покрытую смешанным лесом.

Известно с 193 г., впервые разведано в 1954 г. Минстроем СССР [170], в 1968 г. и в 1977-1978 гг. разведано Управлением геологии БССР [268, 269].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,2
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок разнозернистый, часто глинистый, иногда с дресвой и щебнем песчаника	0,6-4,8
3. -"-	Песок глинистый уплотненный и суглинки с гнездами мелко- и тонкозернистого песка	0,1-2,8
Нижний протерозой		
Белокоровичская свита		
4. PR _{bl}	Сильно выветренный песчаник	0,0-0,2
5. -"-	Песчаник выветренный (полевые шпаты полностью заменены каолином)	0,4-3,4
6. -"-	Песчаник затронутый выветриванием	0,8-1,7
7. -"-	Песчаник неизмененный серый, розовато-серый, средне- и мелкозернистый, в различной степени окварцованный, плотный, крепкий, массивный, с прослойками рыхлых песчаников (от 1 до 30 см, редко 0,6-0,8 м) и серицит-пиррофиллитовых сланцев (1-5 см)	вскрытая 17,2-47,5

Полезное ископаемое - неизмененные кварцитовидные песчаники, средней разведанной мощностью 41,2 м.

Минералогический состав песчаника: кварц (90-98%) и полевые шпаты (2-10%) - обломочный материал, сцементированный серицитом, реже хлоритом.

Вскрытые породы представлены выветрелыми и затронутыми выветриванием песчаниками и четвертичными мелко-тонкозернистыми песками с глинами и прослоями супесей. Общая мощность 1,3-8,6 м, средняя 4,2 м, в т.ч. мощность сильной - 0,0-3,4 м, средняя - 1,0 м.

На площади получили развитие два водоносных горизонта (в четвертичных отложениях и в грядчатых песчаниках). Оба горизонта в плане неограничены. Воли грядчатого типа безнапорные пресные. Максимальный водопиток в карьер составит 1018 м³/час, из них 517 м³/час за счет подземных вод.

Кварцитовидные песчаники пригодны для производства щебня, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-75, ГОСТ 10268-70 и ГОСТ 9128-76. Марки щебня 600-1200 по дробимости, И-1, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости.

Запасы кварцитовидного песчаника утверждены ГКЗ СССР (протокол № 8474 от 05.03.1980 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+C₁-17281, в т.ч. А - 2165, В - 4268, C₁ - 10798; C₂ - 6638.

Месторождение разрабатывается с 1949 г. Олевским щебзаводом Минстройматериалов Белорусской ССР. Карьер имеет три добычных уступа (I - 15-18 м, II - 15 м, III - 15 м).

Остаток запасов сырья по состоянию на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 1878, В - 1804, C₁ - 10690, C₂ - 6638.

Дальнейший прирост запасов возможен по площади и на глубину.

ОЛЕВЯНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КВАРИТОВИДНОГО ПЕСЧАНИКА (9)

Состоит из участков № 1 и № 2.

Участок № 1 расположен у 7 км ж.-д. ветки Диброва (Дровяной Пост) - Юзово, в 40 км к В от шт Олевск. Площадь участка 28,4 га, покрыта лесом и находится в ведении Белокоровичского лесхоза.

Детально разведан в 1953 г. Украинским геологическим управлением, в 1960 и в 1963 гг. институтом "Укрнипродхоз" [101].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой и песок со щебнем и глыбами кварцита	0,0-0,3
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок мелкозернистый со щебнем и глыбами кварцита	0,3-3,0
Нижний протерозой		
Пугачевская серия. Белокоровичская свита.		

3. PR,bl Песчаник кварцитовидный серни от средне- до мелкозернистого, трещиноватый, с глинистыми примазками по трещинам 0, I-3, 8
4. - " - Песчаник кварцитовидный от светло-розового до серо-розового, плотный, массивный, мелкозернистый с прослойками средне- и крупнозернистого, переходящий в кварцит трещиноватый, с прослойками пирофиллитового сланца мощностью до I см вскрытая 6,5-30,0

Полезное ископаемое - кварцитовидный песчаник, в верхней части выветрелый и трещиноватый, ниже монолитный, средняя разведанная мощность 4,5 м. Из подсчитанных запасов исключены прослои пирофиллитовых сланцев, объем которых составляет 5% всей толщи.

Отложения вскрышных пород представлены четвертичными песками с обломками кварцита, мощность которых колеблется от 0,4 до 4,0 м, в среднем составляет 1,2 м.

Гидрогеологические условия осложнены тем, что большая часть запасов находится ниже уровня водоносного горизонта, приуроченного к трещинной зоне песчаников. Максимальный ожидаемый приток трещинных и ливневых вод в карьер - 7720 м³/сутки.

Песчаники оценены в качестве сырья на щебень для строительных работ по ГОСТ 8267-56 и на щебень для бетонных работ по ГОСТ 4797-56. Марки щебня I000-I200 по дробимости, И-I и И-II по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 25 и Мрз 50 по морозостойкости.

Запасы подсчитаны на глубину 30 м (до отметки 170 м), утверждены УТКЗ (протокол № 2234 от 28.II.1963 г.) и обставили по категориям (тыс.м³): A+B+C_I - 7403, в т.ч. A - 1253, B - 1524, C_I - 4626.

Месторождение разрабатывает Озерянский комбинат железобетонных гидротехнических конструкций Минводхоза УССР. Комбинат производит щебень и бут для гидротехнического строительства.

Остаток запасов сырья на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): B - 5306, C_I - 5592. Дальнейший прирост возможен к СВ от разведанного участка.

Участок № 2 расположен в I км на СВ от действующего карьера Озерянского комбината, в 20 км на СВ от ж.-д.ст.Балокоровичи; ближайшая ж.-д.ст.Диброва в 7 км. Площадь участка 37 га, земля Озерянского лесхоззага.

Участок разведен в 1960-1963 гг. институтом "Укрпирводхоз" [101] и в 1974-1977 гг. трестом "Киевгеология" [70].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
I. Q _{IV}	Почвенный слой (пески тонко- и мелкозернистые, гумусированные)	0, I-0,3
Верхнечетвертичное и современное звено		
2. Q _{III-IV}	Песок аллювиальный кварцевый	0,0-7,0
Среднечетвертичное и верхнечетвертичное звено		
3. Q _{II-III}	Песок кварцевый с древесой и щебнем кварцитовидного песчаника	0,0-3,0
Среднечетвертичное звено		
4. Q _{II}	Древесой и щебень кристаллических пород	0,0-5,3
5. -"-	Неокатаные валуны и щебень разнообломочный	0,0-4,9
Нижний протерозой		
Балокоровичская свита		
6. PR,bl	Выветрелый песчаник	0,0-I,7
7. -"-	Песчаник затронутый выветриванием	0,0-0,7
8. -"-	Песчаник неизмененный серого и розово-серого цвета, от мелко- до тонкозернистого, в виде мощной интенсивно трещиноватой монотонной толщи, слабо сланцеватый, иногда с трещинами клявата	33, I-44, 8
9. -"-	Зона переслаивания песчаников со сланцами	0,0-6,2
10. -"-	Сланцы хлоритовые и хлорит-серицитовые, темно-зеленые до светло-зеленых, сланцеватые	вскрытая 8,2-28,7

Полезное ископаемое - свежие и затронутые выветриванием песчаники, средней разведанной мощностью 40,7 м.

Минералогический состав песчаника: кварц - 85-98%, опал - ед. зерна; акцессорные - турмалин, циркон, апатит, рутил - ед. зерна; рудные - галенит, ильменит, магнетит - ед. зерна.

Вокрешние породы представлены рыхлыми и скальными образованиями общей мощностью от 0,2 до 11,3 м, в среднем 3,1 м, в т.ч. скальной 0,2 м.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием водоносных горизонтов в аллювиально-флювиогляциальных песках и в трещиноватых песчаниках (на глубинах 3-6 м). Судя по аналогии с другими карьерами (Озерянским и Дубровским), основной водопиток идет только за счет трещинных вод. Расчетный максимальный водопиток в карьер к концу эксплуатационного периода составит 1750 м³/сутки.

Кварцитовидные песчаники неизменяемые и затронутые выветриванием могут быть использованы для производства щебня марок 600-1000 по дробимости, И-1, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости в соответствии с требованиями ГОСТ 8267-75.

Запасы сырья подсчитаны до глубины 43 м (абс. отм. 155,31 м), утверждены НТС треста "Киевгеология" (протокол № 3065 от 22.03.1977 г.) в количестве 15198 тыс.м³ по категориям С₁+С₂, в т.ч. С₁ - 10631, С₂ - 4567.

Участок не разрабатывается, числится как резервный разведанный Озерянского комбината.

Дальнейший прирост запасов возможен за счет переоценки запасов категории С₂, подсчитанных на площади II, I га к СВ от месторождения.

ПЕРЖАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (I)

Расположено в 30 км севернее штт Слевск, с которым связано шоссе и улучшенной грунтовой дорогой. Земля пахотные малопродуктивные.

Детально разведано в 1975-1977 гг. трестом "Киевгеология" [200].

Полезным ископаемым являются пержанские граниты нижнего протерозоя (Урп,р) серовато-розовые, мелко- и среднезернистой структуры, гнейсовидные. По гранитам развита маломощная кора вы-

ветривания кристаллических пород (до 4 м), перекрытая мелкозернистыми кварцевыми песками среднечетвертичного возраста мощностью I-7 м.

Основными породообразующими минералами являются калишпат-перлит и кварц, на долю которых приходится 95% объема породы. Опал и халцедон, являющиеся вредными примесями в бетонах, отсутствуют.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород, максимальный расчетный водопиток в карьер до 92 м³/сутки, более обводненные породы встречаются на глубинах до 80 м.

Граниты пригодны для буто-щебеночной продукции, отвечающей требованиям ГОСТ 8267-75 и ГОСТ 22132-76. Марки щебня 800-1200 по дробимости, И-1, И-П, И-Ш, И-У по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости. Марка бутового камня 800 и выше по прочности.

Запасы гранита утверждены ГКЗ СССР (протокол № 7937 от 25.10.1977 г.) по категориям (тыс.м³): А+B+C₁ - 3427, в т.ч. А - 480, В - 1817, С₁ - 1690.

Месторождение резервное разведанное, числится на балансе Минсредмаша СССР. Прирост запасов возможен на смежных площадях.

ТЕПЕНИЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МИГМАТИТА (8)

Расположено в 5 км к СВ от штт Слевск, в 0,5 км к СВ от с. Тепеница.

Площадь участка 12 га, находится на непродуктивных землях колхоза им.Ленина, окружена заболоченными участками, поверхность слабо расчлененная с заметным погружением на В, отметки колеблющаяся от 175 до 187 м.

Детально разведано в 1973 г. институтом "Укрколхозпроект" [295].

	Геологический разрез	Мощность, м
	Четвертичная система	
	Современное звено	
1. С _{1у}	Почвенно-растительный слой гумусированный	0,0-0,2
	Среднечетвертичное звено	
2. С _п	Песок кварцевый	1,7-14,3

Нижний протерозой
Кировоградско-житомирский комплекс

3. мРР,к1	Мигматит выветрелый	I, 3-I, 4
4. - " -	Мигматит затронутый выветриванием	0, 0-4, 5
5. - " -	Неизменный мигматит с ксенолитами гнейсов, амфиболитов, с телами аплит-пегматитовидных гранатов, серый, голубовато-серый, иногда полосчатый, монолитный, массивный	вскрытая 55, 5

Полезное ископаемое - мигматит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 55 м. Мощность вскрытых пород I, 9-I, 4, 5 м, средняя 5, 9 м, в т.ч. скальная I, 4 м.

Минералогический состав мигматита: плагиоклаз 45-72%, микроклин 10-28%, кварц 18-25%, флюит 8-15%.

Водоносные горизонты приурочены к четвертичным отложениям и трещиноватой зоне кристаллических пород. Обводненность карьера за счет пещок незначительна. Суммарный прогнозный приток воды в карьер при максимальном его развитии составит 5107 м³/сутки.

Мигматит пригоден для производства щебня марок I000-I200 по дробности, У-50, У-75 по сопротивлению удару, И-I, И-II, И-IV - по истираемости, Мрз I00 по морозостойкости, и для бутового камня марки 800 по прочности. Продукция оценена по ГОСТ 8267-64 и МРТУ 2I-83-67.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 3594 от 27.06.1974 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 7226, в т.ч. А - 4186, В - 1594, С_I - 1496.

Месторождение разрабатывалось с 1962 г. до 1976 г. Олевской МКСО, площадь карьера 2 га, средняя глубина 2, 5 м, дно неровное. В настоящее время не разрабатывается, числится на балансе Госагропрома СССР как резерв специализированного строительно-монтажного треста "Укрспецмелестрой".

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 4125, В - 1594, С_I - 1496.

Прирост запасов возможен за счет доразведки смежных площадей и на глубину.

ПОПЕЛЬНЯНСКИЙ РАЙОН

КОРНИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (167)

Расположено в 3 км к СВ от пгт Корнин.

Занимает земля Попельнянского лесхоззгга, земельный отвод - 30, I га, горный - 18 га. Ограничено на З Ирпенским водохранилищем, на С, В и Д - лесными массивами Корнинского лесничества. Участок покрыт редколесьем, не представляющим экономической ценности, характеризуется почти повсеместными выходами гранита, рельеф слабоболнистый, отметки от 93 м на ЮЗ до 109 м на С.

Известно с 1880 г., периодически разрабатывалось населением, частично обследовано в 1931 г., впервые разведано в 1936 г., в 1956 г. доразведано трестом "Укргеолнеруд" [166], в 1966-1967 гг. "Укрглавнерудпромом" [211], в 1976 г. - экспедицией "Укргеолстрой" переоценены запасы буто-щебеночного сырья в блочный камень [68].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. С _{IУ}	Почвенно-растительный слой Верхнечетвертичное и современное звенья	0, I-0, 4
2. Р _{II-IV}	Суглинок плотный	0, 0-I, 4
Среднечетвертичное звено		
3. Р _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый, мелкозернистый, рыхлый	0, 0-3, 2
Палеозой-кайнозой		
4. Р _{г-Кз}	Древня гранита и каолинизированный выветрелый гранит	0, I-0, 2
Нижний протерозой Кировоградско-житомирский комплекс		
5. γРР,к1	Гранит выветрелый	0, I-3, 5
6. - " -	Гранит затронутый выветриванием	0, 2-8, 0
7. - " -	Гранит озежий с редкими ксенолитами гнейса (до отм.66 м), окрашен в серые	

цвета разных оттенков, мелкозернистый, с порфиризовидными выделениями калишпата бледнорозового цвета, крепкий, плотный

вскрытая
23,9-39,6

Полезное ископаемое - гранит затронутый выветриванием, мощностью от 0,2 до 8,0 м, средняя 3,2 м.

Минералогический состав гранита (%): микроклин 10-45, плагиоклаз 7-45, кварц 10-35, биотит 3-25; акцессорные - апатит 0-2, циркон, офеит 0-3; рудные - ад. зерна.

Вскрышные породы представлены дресвой и выветрелым гранитом (скальная вскрыша) - мощность 0,0-2,0 м, средняя 0,25 м; песком, суглинком и почвой (рыхлая вскрыша) - мощность 0,0-3,2 м, средняя 0,8 м. Общая мощность вскрышных пород 0,0-5,5 м, средняя - 1,7 м.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород. Максимальный водоприток на конечный период разработки карьера (12,8 га) составит 181 м³/сутки.

Отходы свежего гранита и гранит затронутый выветриванием пригодны для производства бута (ГОСТ 22132-76) и щебня (ГОСТ 8267-75, 10268-70, 8424-72 и 7392-70). Каменный отсев, полученный при производстве щебня, отвечает требованиям ТУ 21 УССР 932-75 для использования в дорожно-строительных и других работах. Марка щебня 1000-1400 по дробимости, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 250 по морозостойкости.

Запасы буро-щебеночного сырья утверждены ГКЗ СССР (протокол № 7889 от 24.08.1977 г.) по категориям (тыс.м³): А - 328, С₂ - 605.

Месторождение разрабатывается Корникоким карьероуправлением Минстройматериалов УССР. Гранит используется для производства блочной продукции, отходы - для производства бута и щебня.

Прирост запасов возможен на глубину и на ЮВ от разведанного участка.

ЛОВОВИКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МИГМАТИТА И ГРАНИТА (182)

Расположено на правом берегу р.Унава, в 1 км на ЮВ от с.Миролюбивка (Лозовики), в 7 км к С от ж.-д.ст. а шт Попельня. Участок разведки площадью 23,4 га расположен на землях Попельнянского лесхозага.

Детально разведано в 1935 г. институтом "Лентранспроект",

588

коразведано в 1959 г. трестом "Киевгеология" [160], в 1970-1971 гг. трестом "Укрдорстройматериалы" [260].

Геологический разрез		Мощность, м	
Четвертичная система			
Современное звено			
1.	Р _{IV}	Почвенно-растительный слой Средне- и верхнечетвертичное звено	0,5-1,0
2.	Р _{II-III}	Суглинок плотный с обломками кристаллических пород	2,0-17,8
Неогеновая система			
Плиоцен			
3.	N ₂ ²⁻³	Глина бурая и красно-бурая, вязкая, с линзами песка	4,5-10,0
Миоцен. Новопетровская свита			
4.	N ₁ ^{np}	Песок разнозернистый супучий, местами глинистый	2,0-3,0
Палеозой - кайнозой			
Нижний протерозой			
Кировоградско-житомирский комплекс			
5.	Pz-Kz	Каолин и дресва кристаллических пород	0,2-0,8
6.	г ₁ PR ₁ It	Выветрелые кристаллические породы	1,0-4,0
7.	" "	Кристаллические породы, затронутые выветриванием	1,0-11,0
8.	" "	Неизмененные кристаллические породы: мигматит розовато-серый и серый, мелко- и крупнозернистый, полосчатый, местами пятнистый за счет неравномерно распределенных темноватых минералов; розовые граниты, мелко- и среднезернистые, плотные, крепкие, массивные	вскрытая 41,1-59,6

Полезное ископаемое - неизмененные и затронутые выветриванием мигматит и гранит, средней разведанной мощностью 48 м. Мощность вскрышных пород 4,0-25,7 м, средняя 6,4 м, в т.ч. скальных - 1,0 м.

589

Минералогический состав мигматитов (%): плагиоклаз 25-40, калиевый полевой шпат 20-40, кварц 25-30, биотит до 6, роговая обманка 0,5; акцессорные: апатит, циркон, ортит - ад. зерна.

Подземные воды приурочены к четвертичным отложениям и к трещиноватой зоне кристаллических пород. Обшир максимальный водоприток при достижении карьером границ подочета запасов составляет 5157 м³/сутки.

Кристаллические породы неизмененные и затронутые выветриванием пригодны в качестве сырья на щебень и бутовый камень. Гранит может быть использован также для производства щебня и брусчатки. Выход товарного бутового камня размером более 450 мм в ребре - 6,4%, 200-450 мм - 53%, камня - для щебня размером менее 200 мм - 40,6%. Марки щебня 1000-1200 по дробимости, И-1, И-III по истираемости, У-50 и У-75 - по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости. Продукция оценена по ГОСТ 8267-64 и МРТУ 21-33-67.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 3327 от 20.01.1972 г.) по категориям (тис.м³): А+В - 9254, в т.ч. А - 6362, В - 2892; забалансовые запасы - 1743 тис.м³.

Месторождение разрабатывается Попельнянским карьером Миндорстрой УССР. Разработка ведется одним вскрытым уступом (8,5-14 м) и четырьмя дообчными (высотой 10, 12, 12 и 12 м.).

Запасы сырья на 01.01.1986 г. составляют по категориям (тис.м³): А - 3368, В - 2357. Забалансовые запасы 1743 тис.м³.

Дальнейший прирост запасов возможен на глубину и частично в юго-западном направлении.

РАДОМЫШЛЬСКИЙ РАЙОН

БЫСТРИЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (120)

Расположено в 5 км к СВ от с.Кичкири и в 1 км к З от с.Быстрежка, в 5 км к ЮЗ от г.Радомышль.

Участок площадью 6,2 га находится на правом берегу р.Быстревка (левого притока р.Мина) и приурочен к I надпойменной террасе, в 120 м к Ю от русла реки. Поверхность наклонена с С на Ю, отметки колеблются от 158 м до 164 м.

Детально разведано в 1975 г. институтом "Укрколхозпроект" [252].

Геологический разрез
Четвертичная система
Современное звено

№	Символ	Описание	Мощность, м
1.	Оту	Почвенно-растительный слой	0,0-0,1
Среднечетвертичное звено			
2.	Отп	Песок флювиогляциальный кварцевый с обломками кристаллических пород	0,7-4,0
Палеозой - кайнозой			
3.	Рз-Кз	Каолин первичный с обломками гранита	2,8-8,0
4.	"-	Дресва гранита каолинизированная	0,0-0,5
Нижний протерозой			
Кировоградско-житомирский комплекс			
5.	РР,зт	Гранит выветрелый	0,3-1,5
6.	"-	Гранит затронутый выветриванием	0,0-5,5
7.	"-	Гранит неизмененный серый, равномерно-зернистый, однородный, массивный, изредка с коенолитами гнейсов	вскрытая 51,5-56,8

Полезное ископаемое - гранит неизмененный и затронутый выветриванием, средняя разведанная мощность 51 м. Вскрытые породы распространены лишь в южной части, представлены мелкозернистым песком с обломками кристаллических пород, мощность 0,8-9,0 м, максимальная 15 м, средняя 2,6 м, в т.ч. скальная 0,2 м.

Минералогический состав гранита (%): плагиоклаз 25-60, микроклин 5-35, кварц 29-38, биотит 4,5-7, мушкетерит 0,5-3; акцессория - монацит, циркон, апатит.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием полноводного горизонта в трещиноватой зоне кристаллических пород. Водоприток при максимальном развитии карьера составит 150-200 м³/час.

Гранит пригоден как сырье на щебень для строительства автодорог (СНИП ГОСТ 8267-75) и на щебень для строительства автодорог (СНИП ИДЗ-70), а также на бутовый камень (МРТУ 21-33-67). Марки щебня 1000-1400 по дробимости, И-1, II, III по истираемости, У-70 и У-50 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости; бутового камня 800 по прочности.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 3766 от 30.09.1976 г.) по категориям А+В в количестве 3318 тыс.м³.

Месторождение резервное разведанное Госагропрома УССР, геологически разрабатывалось с 1955 по 1981 гг.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям А+В - 3316 тыс.м³. Дальнейший прирост запасов возможен к югу от разведанного участка.

ГУТА-ПОТМЬВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (77)

Расположено в 35 км к СВ от г.Радомишль, у западной окраины с.Гута Потмевка.

Участок площадью 4,9 га расположен на правом берегу р.Троптяница, в 50 м от русла в сторону водораздела с отметками 174-177 м, занимает непахотные и малопродуктивные земли колхоза "Правда", частично колхозный лес.

Детально разведано в 1973 г. трестом "Киевгеология" [151].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{1u}	Почвенно-растительный слой	0,2-0,5
Верхнечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Пески глинистые гумусированные	0,0-2,4
Палеозой - кайнозой		
3. Pz-Kz	Каолин первичный и дресва гранита	0,0-2,3
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
4. rPR,ka	Выветрелые кристаллические породы	0,1-3,3
5. -"	Гранит неизмененный и слабо затронутый выветриванием, серый, розоватый, серый и зеленовато-серый, массивный	вскрытая 15,1-21,9

Полезное ископаемое - неизмененный и слабо затронутый выветриванием гранит, средней разведанной мощностью 18,8 м. Мощность вскрытых пород 0-4,5 м, средняя 1,4 м, в т.ч. скальная 0,5 м.

Минералогический состав гранита (%): калишпат-пертит - 40, кварц - 35, кислый плагиоклаз - 20, биотит - I, роговая обманка.

- 4-5; акцессорные: ад.зерна апатита, ортита, флюорита; рудные: ильменит - ад.зерна.

Водоносный горизонт отсутствует. Существующий карьер может накапливать только атмосферные осадки до 20-25 м³/сутки.

Граниты неизмененные и слабо затронутые выветриванием пригодны на щебень для строительных работ по ГОСТ 6267-64 и на бутовый камень в соответствии с МРТУ 21-33-67. Граниты выветрелые для производства щебня для строительных работ непригодны. Марки щебня 1000-1200 по дробимости, И-I, II, III, IV по истираемости, У-50 и У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости; бутового камня 800 по прочности.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 3574 от 21.03.1974 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 921, в т.ч. А - 165, В - 274, С_I - 482.

Месторождение резервное разведанное Госагропрома УССР. Параллельно разрабатывается местным населением и колхозом "Правда". Выветрелые породы и дресва используются для отсыпки полотна дороги.

Прирост запасов практически неограничен за счет доразведки на глубину и на смежных площадях к С, В и Ю от разведанного участка.

РУЖИНСКИЙ РАЙОН

ВЕРХОВНЯНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА И МИГМАТИТА (204)

Расположено в 0,5-0,7 км к С от с.Верховня, в 12 км на СВ от шт Ружин, на пологом левом склоне долины р.Постел.

Площадь участка II га включает земли, занятые лесом I категории Ружинского лесничества и непахотные земли колхоза им.50-летия Октябрьской революции. Абсолютные отметки поверхности 194 - 206 м.

Месторождение расположено в контактовой зоне крупного массива аплитовидно-пегматитовых гранитов и мигматитов кировоградско-житомирского комплекса (северо-западная часть) и обособленного массива гранитов и их мигматитов бердичевского комплекса (юго-восточная часть).

Детально разведано в 1977 г. институтом "Укрколхозпроект"

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,2
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиоглициальный мелкозернистый, глинистый	0,2-4,5
Палеозой - кайнозой -		
3. Pz-Kz	Каолин первичный и дресва коренных пород	в западной части
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский и чулновобердичевский комплексы		
4. $\begin{matrix} \text{гпPR,кз} \\ \text{гпPR,сб} \end{matrix}$	Выветрелые граниты и мигматиты	I, 8-4,4
5. - " -	Граниты и мигматиты, затронутые выветриванием	0,5-10,2
6. - " -	Неизмененные граниты и мигматиты	вскрытая 85,0

Полезное ископаемое - граниты и мигматиты неизмененные и затронутые выветриванием, разведанной мощностью 54,2-74,5 м, в среднем 70,0 м. Мощность вскрышных пород 4-12 м, в среднем 5,2 м, в т.ч. скальных - 3,8 м.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород. Максимальный суммарный расчетный водоприток в карьер составит 2611 м³/сутки.

Кристаллические породы пригодны для щебня строительного, заполнителя для тяжелого бетона и дорожного балластного слоя ж.-д. пути, для получения бутового камня. Марки щебня I200-I400 по дробимости, И-I, П-III по истираемости, У-40 и У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости; бутового камня - I000-I400 по прочности. Продукция оценена по ГОСТ 8267-75, 22132-75, 7382-70.

Запасы сырья утверждены УТХЗ (протокол № 3861 от 28.12.1977 г. в количестве (тыс.м³) по категориям: А+В+С_I - 7499, в т.ч. А - 2692, В - II48, С_I - 3659.

Месторождение разрабатывается с 1982 г. Госагропромом УССР. Предприятие производит щебень, бут, отсев для строительных организаций района.

Остаток запасов сырья на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 2674, В - II48, С_I - 3659. Прирост запасов невозможен.

ЧЕРНЯХОВСКИЙ РАЙОН

ПЕКАРИШНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (101)

Расположено в 8 км к СЗ от г. Черняхова, в 0,6 км к Ю от с. Пекаршица, в 6 км к СЗ от ж.-д. ст. Горбаши.

Участок площадью 27 га занимает каменистый выгон с множеством заброшенных карьеров, земли непашотные колхоза "Заря"; рельеф спокойный, поверхность полого наклоненная на СЗ, колебание абсолютных отметок 214-218 м.

Детально разведано в 1972 г. институтом "Укрколхозпроект" [304].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,7
Верхнечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Суглинок лессовидный с тонкими прослоями серого кварцевого песка	0,0-3,0
Палеозой - кайнозой		
3. Pz-Kz	Каолин плотный пластичный, белый, залегает в виде лиза или "варманов"	0,0-4,2
4. -"	Дресва гранита каолинизированная	0,0-3,5
Нижний протерозой		
Королевский комплекс		
5. $\begin{matrix} \text{гПР,кз} \\ \text{гПР,сб} \end{matrix}$	Гранит затронутый выветриванием	0,1-9,0
6. -"	Гранит неизмененный биотитовый, розовый, светлокрасный, мелкозернистый, порфиоровидный	вскрытая 70,5

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, разведанной мощностью от 61,0 до 69,9 м, в среднем 65,0 м. Мощность вскрытых пород 0,1-9,5 м, средняя 1,6 м, в т.ч. скальных 0,6 м.

Минералогический состав гранита: калишпат 30-45%, плагиоклаз 10-25%, биотит 0,5-1%; акцессорные - циркон, флюорит, опен. Водонесный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород, встречен на глубине 1,0-2,4 м. Расчетный максимальный водоприток в карьер на конец его разработки составит 6851 м³/сутки.

Граниты пригодны для производства щебня марок 1200 по дробности, И-1, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости; марка бутового камня 100 по прочности. Продукция оценена по ГОСТ 8267-64, 10268-62 и МРТУ 21-33-67.

Запас сырья утверждены УТКЗ (протокол № 3522 от 28.09.1973 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 18537, в т.ч. А - 1713, В - 4944, С₁ - 11880.

К востоку от контура запасов промышленных категорий (до отметки +148 м на непохотных землях) подсчитаны запасы гранитов по категории С₂ - 8602 тыс.м³.

Месторождение подготавливается к освоению Госагропромом УССР.

СЛИПЧИКОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАББРО-НОРИТА И ЛАБРАДОРИТА (112)

См. раздел "Декоративно-облицовочные камни", стр. 420

ЧУДНОВСКИЙ РАЙОН

КОЛКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (178)

Расположено на правом берегу р.Тетерев, в 7 км к Ю от пгт Чуднов, в 0,5 км к ЮВ от с.Колки.

Участок площадью 10 га занимает непохотные земли колхоза "Коммунар" (с.Колки), находится в пределах аккумулятивной лессовой равнины приледниковой зоны с абсолютными отметками поверхности 260-280 м.

Детально разведано в 1976-1978 гг. институтом "Укрколхоз-проект [376].

Геологический разрез		Мощность, м.
Четвертичная система		
Современное звено		
1. QIV	Почвенно-растительный слой сильно гумусированный	0,2-0,4
Средне- и верхнечетвертичные звенья		
2. QIII-IV	Суглинок малопластичный	0,3-1,68
Палеозой - кайнозой		
3. Pz-Kz	Древня гранита каолинизированная с обломками выветрелого гранита	1,2-2,8
Нижний протерозой		
Бердичевский комплекс		
4. rPR,cb	Гранит выветрелый	1,5-9,8
5. -"	Гранит затронутый выветриванием	0,6-9,5
6. -"	Гранит неизменный серый и темносерый, среднезернистый, массивный, слаботрещиноватый	вскрытая 15,6-30,4

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, разведанной мощностью до 41,0 м, в среднем 27,7 м. Мощность вскрытых пород 3,0-12,5 м, в среднем 7,4 м, в т.ч. скальных 5,4 м.

Минералогический состав гранита: плагиоклаз 45%, микроклин - 10%, кварц 28%, биотит 1%, мусковит 1-2%, гранат 0-7%; акцессорные - апатит, циркон, монацит; рудные - ильменит, магнетит и графит - до 1-2%.

Гидрогеологические условия благоприятные. Водонесный горизонт, приуроченный к трещиноватой зоне кристаллических пород, дает водоприток в карьер на конец разработки до 210 м³/час.

Граниты неизменные и затронутые выветриванием пригодны в качестве сырья для производства бутового камня марок 600-800 по прочности и Мрз 50 по морозостойкости (ГОСТ 22132-76), а также строительного щебня марок 800-1200 по дробности, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару и Мрз 50 по морозостойкости (ГОСТ 8267-75).

Запас гранита утверждены УТКЗ (протокол № 3937 от 09.07.1979 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁-1534, в т.ч. А-489, В-318, С₁-727. Дальнейший прирост возможен на глубину я на ЮВ.

Месторождение числится на балансе Госагропрома УССР как резервное разведанное граота "Укрспецмашстрой".