

Полезное ископаемое - неизменяемые и затронутые выветриванием гранит и мигматит средней разведанной мощностью 49,2 м. Мощность вскрышных пород 0-18 м, средняя 5,2 м.

Минералогический состав: микроклин 42-70%, кварц 15-20%, плагиоклаз 15-30%, роговая обманка 5-7%, биотит 5-7%; вторичные - серицит, каолинит, хлорит; акцессорные - циркон, ортит, флюорит.

Гидрогеологические условия благоприятные. Обводнение карьера происходит в основном за счет трещинных вод. Фактический водоприток в карьер - 340 м³/сутки, расчетный приток воды на период полного развития карьера составит от 4078 до 5600 м³/сутки.

Породы пригодны для изготовления тесаных изделий, отвечающих техническим условиям РТУ 21-164-66 и МРТУ 21-83-67, а также для изготовления щебня согласно ГОСТ 8267-64 и 9479-69 марок 1000-1200 по прочности.

Запасы гранита для блочного и бортового камня утверждены ГКЗ СССР (протокол № 6626 от 23.08.1972 г.) и составляют по категории А - 854 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается с 1961 г. предприятием № 303/78 УВМ Литовского облисполкома. Разработка ведется двумя карьерами. Карьер № 1 блочной продукции по полезному ископаемому разрабатывается двумя уступами высотой 8-10 м; карьер № 2, для производства бутов и щебня, одним рабочим уступом высотой 8 м. В 1979г. карьер № 2 передан Миндоротрой УССР.

В 1985 г. добыто 12 тыс.м³ горной массы для блочного камня, из которой выработано 9,4 тыс.м² тесаных изделий. Выход блочного камня из горной массы 27%.

Тесаные изделия поставляются для благоустройства гг. Киева, Львова, Ужгородска и др.

Остаток запасов гранита для блочной продукции на 01.01.1986 г. составляет по категории А - 758 тыс.м³. Прирост запасов возможен только на глубину.

ВОЛОДАРСКО-ВОЛЫНСКИЙ РАЙОН

ГУБЕНКОВОСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАББРО (81)

Расположено в 0,4 км к СВ от с. Губенково, в 25 км юго-восточнее ж.-д. ст. Новая Борона на правом берегу р. Тросняница, в 28 км к СВ от шт. Володарско-Волынский. Площадь разведанного участка

366

2,9 га, земли непахотные и малопродуктивные колхоза "Искра", поверхность слегка возвышенная с отметками 176-189 м.

Детально разведано в 1979-1981 гг. ЦГО "Севукргеологан" [154].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,2
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый, мелкозернистый, желтовато-серый, слабо глинистый, в нижней части с маломощными линзами супесей	0,2-3,8
Палеозой - кайнозой		
3. Pz-Kz	Первичный каолин сильно дресвянистый, дресва	0,3-4,0
Нижний протерозой		
Коростанский комплекс		
4. UPR, Kz	Габбро, габбро-анортозит, граниты	
	- выветрелые	0,0-2,0
	- затронутые выветриванием	0,9-2,9
	- неизменяемые габброидные породы, темносерые, мелкозернистые, массивные	вскрытая 47,7

Полезное ископаемое - неизменяемые разновидности средне-мелкозернистого габбро (84% общего количества), порфиоровидные габбро (15%), габбро-анортозит (1%), средней разведанной мощностью 45,0 м. Мощность вскрышных пород 0,2-7,8 м, средняя 4,3 м.

Минералогический состав: габбро - плагиоклаз 30-60%, оливин - 2-30%, клинопироксен 8-40%, роговая обманка 0-10%, рудные - ильменит 2-10%, знаки сульфидов; габбро-анортозитов - плагиоклаз 65-85%, клинопироксен 3-20%, ильменит до 2%.

Встречено два водоносных горизонта - безнапорный в четвертичных отложениях и малосильный в трещиноватой зоне кристаллических пород. Суммарный расчетный водоприток в карьер на период его максимального развития составит 2934 м³/сутки.

367

Кристаллические породы отвечают требованиям к сырью для производства блочной продукции согласно ГОСТ 9479-76 и 9480-77, пригодны как сырье для бутового камня и щебня для строительных работ (ГОСТ 22132-76 и 23845-79).

Декоративные свойства габбро: по классу относятся к ридовым полировочным камням, цвет черный ахроматический первой ступени светлоты, отдельные образцы имеют до 10% общей поверхности черно-серый цвет с редкими порфирированными выделениями серых полевых шпатов до 3 см в поперечнике; хорошо полируются; выход блоков - 30-31%.

Запасы утверждены УТЭС (протокол № 4111 от 25.06.1981 г.) по категориям (тыс.м³): А+B+C_I - 797, в т.ч. А - 205, В - 322, C_I - 270.

Месторождение числится на балансе Минжилкомхоза УССР как резервное разведанное.

Дальнейший прирост запасов возможен на смежных площадях в юго-восточном и северо-восточном направлениях и на глубину.

ГУТА-ДОБРЫНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛАБРАДОРИТА (70)

Расположено в 0,5 км к СВ от с. Гута-Добрынь и в 12 км от х.-д. ст. Новая Боровая, в 25 км к СВ от шт. Володарок-Волинской.

Участок находится на водоразделе рек Ирца и Тростяница, поверхность равнинная, местами заболоченная, с отметками 184-189 м и уклоном на С, часть площади покрыта лесом Турчанского лесничества. Общая площадь участка 5 га.

Месторождение представляет собой ряд тел лабрадорита, залегающих в преобладающих по массе габбро-лабрадоритах.

Детально разведано в 1954-1955 гг. трестом "Укргеолнеруд" [158].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1.	С _{IV} Почвенно-растительный слой	0,0-0,3
Среднечетвертичное звено		
2.	С _{III} Песок флювиогляциальный кварцевый, серовато-желтый, средне- и мелкозернистый, глинистый	0,25-10,2

Палеозой - кайнозой		
3.	Р-Кз Глина зеленовато-желтая, плотная со значительной примесью каолина	0,0-17,0
4.	"- Щебенка и дресва кристаллических пород	0,35-3,5
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
5.	чг PR, кз Внутренне кристаллические породы	1,0-5,0
6.	"- Лабрадорит неизмененный иризирующий, средне- и неравномернозернистый, массивный, с порфирированными выделениями плагиоклаза от светло- до темноварого цвета	вскрытая 54,6-77,5

Цвет иризирующих кристаллов васильковый, иногда бледнооливый, на глубине 60-70 м радужно-зеленый (цвет "павлиньего пера"). Частота иризации колеблется от 800 до 2800 глазков на 1 м² поверхности. Минералогический состав иризирующих лабрадоритов: плагиоклаз 84-93%, пироксен 1-7%; второстепенные - ильменит, апатит; рудные - пирит и магнетит, ед. зерна.

Полезным ископаемым является лабрадорит светлосерый иризирующий и без иризации и габбро-лабрадорит, средняя разведанная мощность полезной толщи 70,5 м, в т.ч. иризирующего лабрадорита от 28,3 м для категории запасов В до 38,0 м для категории запасов C_I. Лабрадориты массивные, расстояния между трещинами от метров до десятков метров. Габбро-лабрадориты отличаются большой трещиноватостью, наличием зон трещиноватости (до 6м) и многочисленными волосяными трещинами, в верхней части массива на глубину 1-5 м затронуты выветриваем.

Мощность вскрытых пород 1,7-24,0 м, средняя 9,5 м. Мощность осадочной толщи значительно больше на С и СВ участка.

Подземные воды приурочены к четвертичным отложениям и к трещиноватой зоне кристаллических пород, гидравлически связаны. Расчетный максимальный водопиток составит 3169 м³/сутки.

Пробная добыча на месторождении не производилась. По изучению трещиноватости сделано заключение, что блочность лабрадорита будет высокой. Лабрадориты могут быть использованы как облицовочный материал.

цовочный материал, габбро-лабрадориты, как материал на бут и щебень, частично, тесаные изделия.

Запасы приняты ТС граста "Укргеолнеруд" (25.12.1955 г.) по категории В в количестве 1442 тыс.м³, в т.ч. изрирующих лабрадоритов - 38 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается, числится на балансе Мингео СССР как не намечаемое к освоению.

ИСАКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛАБРАДОРИТА И
ГАББРО-АНОРТОЗИТА (80)

Расположено в 3,5 км к ЮВ от ж.-д.ст.Новая Боровая на водоразделе рек Тростяница и Ирша, в 17 км к СВ от пгт Володарск-Волынский, на землях колхоза "Большевик".

Общая площадь разведанного участка I, I га, запасы подсчитаны на площади 0,6 га. Поверхность участка ровная, слабо наклонена на Ю, отметки 201-202 м. Большая часть территории представляет собой дуг, в восточной части - пахотные земли, юго-западная часть заболочена.

Детально разведано в 1965-1966 гг., доразведано в 1970 г. грастом "Киевгеология" [105, 179].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-раогитальный слой	0,0-0,3
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый	1,7-9,7
3. -"	Песчано-гравийные отложения желтовато-серого цвета, кварцевого состава; гравий средней и хорошей окатанности	2,0-5,0
4. -"	Вторичный каолин светлосерый до белого, пластичный, слабо выветочен, с зернами гравия. Встречаются также небольшие разрозненные тиллы	0,0-8,7
Палеозой - каменноугольный		
5. Р _к -К _к	Кора выветривания, представленная:	

- дресвой (обломки материнской породы)	1,0-6,0
- первичным каолином	0,3-8,5

Нижний протерозой

Коростенский комплекс

6,40 Р_к,к_з

Кристаллические породы, представленные лабрадоритом и габбро-анортозитом

- выветрелые и затронутые выветриванием	1,0-12,5
- неизмененные	вскрытая 31,0-42,2

Лабрадорит залегает в виде овалобразного тела северо-западного простирания среди габбро-анортозитов. Вскрытая мощность лабрадорита 31 м, габбро-анортозитов 42,2 м. Средняя мощность выкришенных пород 6,3 м. Лабрадорит почти мономинерален, содержит (%): плагиоклаз 93-97, оливин 3-10, авгит 1-2, диаллаг 0-5; микроосорные - апатит, циркон, тальк, кварц; рудные - вольфрамит, пирротит, пирроган. Габбро-анортозит: плагиоклаз 70-85, геммоцветные 15-30, рудные до 3%.

Встречено два водоносных горизонта: в песчано-гравийных отложениях четвертичного возраста и трещиноватой зоне кристаллических пород. Расчетный водоприток при максимальном развитии карьера - 36 м³/час.

Лабрадориты по качеству удовлетворяют требованиям к сырью, пригодному на блоки из природного камня для распиливания на облицовочные изделия (ГОСТ 9479-69), плиты облицовочные пиленные (ГОСТ 9480-69), щебень для строительных работ (ГОСТ 8267-64), бутовый камень (ТУ 82-52 и ТУ 159-53).

Пятнистые габбро-анортозиты удовлетворяют требованиям к сырью на щебень для строительных работ и бутовый камень, пригодны в качестве декоративно-облицовочного материала.

Выход кондиционных блоков (ГОСТ 9479-69) составляет 31% от общего объема горной массы.

Запасы лабрадорита и габбро-анортозита утверждены УТКЗ (протокол № 3201 от 11.03.1971 г.) по категориям (тыс.м³): лабрадорит А₁В₁С₁ - III, в т.ч. А - 16, В - 22, С₁ - 73; габбро-анортозит В₁С₁ - I44, в т.ч. В - 10, С₁ - 134.

Месторождение не разрабатывается, резервное разведанное для предприятия 309/73 Дятловского облсполкома. В районе месторождения завершены поиски и спелены запасы габбро-анортозитов по категории С₂ в количестве 3,8 млн м³, сырье отвечает требованиям ГОСТов 9479-84, 9480-77, 23342-78.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛАБРАДОРИТА И ГАББРО-АНОРТОЗИТА
КАМЕННАЯ ПЕЧЬ (74)

Расположено на водоразделе рек Ирма и Тростяница в урочище "Каменная Печь" в лесу, в 5 км к В от ж.-д. ст. Новая Боровая, в 22 км к СВ от пгт Володарск-Волынский. Площадь участка 8,8 га, земли Турчинокого лесничества.

Детально разведано в 1948-1949 гг. трестом "Укргеолнатур" [73], доразведано в 1972 г. экспедицией "Укргеолотром" [142].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,3
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Песок флювиогляциальный кварцево-полеволпатовый	0,2-5,65
3. -"	Суглинок желтовато-серый, с прослоями песков и вязких глин	0,4-2,17
Палеозой - кайнозой		
4. Pz-Kz	Кора выветривания кристаллических пород	0,2-5,27
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
5. чРР, Кз	Лабрадорит и габбро-анортозит (полевые ископаемые)	вскрытая до 32,0

Лабрадорит светлосерого, серого и темносерого цвета, средне-реже крупнозернистые, крепкой массивной текстуры, с ирридуирующими кристаллами плагиоклаза в синих и голубых тонах; габбро-анортозиты темноселане и черные, крупнозернистые, со слабо ирридуирующими, порфирированными вкраплениями плагиоклазов.

Количество ирридуирующих глазков колеблется от 800 до 1500 на 1 м² по вертикальной и от 1040 до 3600 по горизонтальной плоскостям полировки, размеры глазков 4-5 мм. Трещиноватость пород позволяет получать блоки размером 1,2 x 0,8 x 0,6 м, выход блоков 15-22%.

Гидрогеологические условия неизучены, встречен водоносный горизонт в трещиноватой зоне кристаллических пород. Ориентировочный приток воды 20-25 м³/сутки на 1 м выработки, что не должно препятствовать разработке.

Качество сырья и продукции определялось по ГОСТ 9479-69. Лабрадорит хорошо принимает полировку, дает гладкую зеркальную поверхность без осипов и трещин.

Запасы лабродорита как облицовочного материала утверждены ВКЗ (протокол № 6880 от 06.07.1951 г.) по категориям (тыс.м³): В+С_I - 99, в т.ч. В - 56, С_I - 43.

В 1972 г. представлен отчет на НТС Минстройматериалов УССР (протокол № 248 от 28.04.1972 г.), согласно которому на площади участка 627 м² подсчитаны запасы сырья в количестве 6 тыс.м³ при средней мощности: лабродоритов - 9,8 м, рыхлой вскрыши - 1,0 м, окальной - 0,6 м. Общий объем вскрыши 1003 м³, в т.ч. окальной 376 м³, соотношение объемов вскрыши и полезного ископаемого I : 6, I; запасы не утверждались.

В 1983 г. по разовому заказу месторождение разрабатывалось Кезниковским карьером Минстройматериалов УССР.

Балансовые запасы лабродорита на 01.01.1986 г. составляют по категориям (тыс.м³): В - 54, С_I - 48.

Месторождение резервное разведанное, числится на балансе Минстройматериалов УССР.

Возможности прироста запасов отсутствуют.

КРАПИВНЯНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛАБРАДОРИТА
И ГАББРО-ЛАБРАДОРИТА (68)

Расположено в 17 км к С от пгт Володарск-Волынский, в 2 км севернее с. Крапивня; ближайшая ж.-д. ст. Новая Боровая в 12 км к СВ. Площадь участка 1,4 га, занимает малопродуктивные земли колхоза им. Чапаева. Поверхность слабо всхолмленная, местами заболоченная, высотные отметки 203-206 м.

Обследовано в 1961-1962 гг., предварительно разведано в 1974 г. трестом "Киевгеология" [354].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,2
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок кварцевый мелко- и среднезернистый, местами глинистый, переходящий в суглинок	2,6-17,8
Палеозой - кайнозой		
3. P _{к-Кз}	Каолин первичный беловато-желтый и серовато-белый, пластичный, жирный	0,2-3,5
4. -"	Дресва кристаллических пород	I,0-II,9
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
5. v _{PR, K3}	Кристаллические породы габбро-анортосиловой формации	
	- выветрелые	0,2-15,3
	- затронутые выветриванием	0,1-37,4
	- неизмененные:	
	лабрадорит	вскрытая 8,3-53,6
	габбро-лабрадорит	I,6-26,0

Полезное ископаемое, лабрадорит, залегает среди габбро-лабрадоритов в виде вытянутого в меридиональном направлении тела с неправильными очертаниями, контакты на глубину и по простиранию четкие, но неровные.

Лабрадорит крапивоцветного типа светлосерый (99-100% зерен плагиоклаза) до темносерого и черного цвета (65-90% плагиоклаза) без кризиса, среднезернистый, нередко с прожилками граната. Габбро-лабрадорит - темносерый, почти черный, с зеленоватым оттенком, крупно- и гигантозернистый, частично порфиритовидный; минералогический состав: плагиоклаз 71-79%, пироксен 8-15%, мусковит до 1%, биотит - ред. зерна.

Гидрогеологические условия благоприятные, встречено два водоносных горизонта: безнапорный и с небольшой водообильностью - в четвертичных отложениях; слабонапорный - в трещиноватой зоне кристаллических пород. Суммарный расчетный водоприток - 387 м³/сутки.

Неизмененные лабрадорит и габбро-лабрадорит пригодны для производства блоков согласно ГОСТ 9479-69, а также в качестве сырья на бут и щебень для строительных работ, как заполнитель для тяжелого и дорожного бетона по ГОСТ 8267-64, 10268-69, 6424-63 и МРТУ 21-83-67. Лабрадориты затронутые выветриванием рекомендованы только в качестве сырья на щебень для строительных работ.

Запасы подсчитаны в разведочном контуре (1,4 га) до горизонта +159 м, что соответствует глубине разработки 35 м. Соотношение объема вскрышных пород и полезного ископаемого 1:3, при максимальной мощности вскрыши, в отдельных точках, до 15 м. Для подсчета запасов взяты мощности: неизмененного лабрадорита от 29,5 до 42,2 м (средняя 34,7 м), затронутого выветриванием от 0 до 3,9 м; вскрыши - 4,4-13,4 м (средняя 9 м), в т.ч. скальной 0,3-2,9 м.

Запасы приняты НТС треста "Кивагеология" (протокол № 2308 от 06.08.1974 г.) и составляют по категориям В+С₁ 490 тыс.м³, в т.ч. В - 154, С₁ - 366 тыс.м³. Прирост запасов возможен только на глубину.

Участок пригоден для разработки открытым способом - карьером с одним уступом по вскрыше и 3-4 уступами по полезному ископаемому, высотой до 10-12 м. Вскрышные породы возможно вывозить к СВ и В за пределы участка работ к лесной зоне и заболоченным понижениям малоудобных земель.

Для окончательного выяснения пригодности лабрадоритов в качестве блочной продукции требуется пробная добыча, лабораторные и полумошадские испытания. Месторождение не числится на балансе, не разрабатывается, карьер затоплен водой.

РУДИЯ-КАМЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ АНОРТОЗИТА (73)

Расположено в 13 км к СВ от шт. Володарск-Волынский южнее о. Рудня-Камень, в 2,5-3 км к СВ от ж.-д. ст. Новая Боровая.

Участок площадью 6,6 га находится в бассейне рек Ирши и Иршицы, рельеф слегка возвышенный, почти равнинный. Земли малопро-

дуктивные колхоза "Большевик", расположены в охранной зоне Иршинского водохранилища.

Выявлено в 1947 г., разведано в 1954-1956 гг. трестом "Укрнерудпром" [107].

Сложено образованиями коростенского комплекса нижнего протерозоя (РР, КС).

Полезным ископаемым является габбро-анортозит крупнозернистый, светлосерый и зеленовато-серый, с иризирующими в синих тонах кристаллами плагиоклаза. Вскрыт он на глубине от 3 до 4 м, по берегам рек Ирша и Ирлица выходит на поверхность. Вскрышные породы представлены четвертичными песками мелкозернистыми, иногда глинистыми (мощность 0,5-4,9 м), суглинками и дресвой кристаллических пород. Общая средняя мощность вскрыши до 3 м.

Наличие в анортозите крупных включений хлоритизированных пироксенов и ильменита является серьезным препятствием при обработке и полировке изделий: хлоритизированные пироксены обуславливают на полированной поверхности каверны и оспины, а включения ильменита, в связи с его большой твердостью и вязкостью, очень усложняют полировку. В связи с этим кристаллические породы участка не рекомендуются как облицовочный материал.

Изучение физико-механических свойств пород производилось лишь по сокращенной программе, сделано заключение о пригодности анортозитов в качестве сырья на бут и чербель.

Гидрогеологические условия не изучались, большая часть разреза кристаллических пород обводнена.

Количественное соотношение анортозитов и других кристаллических пород не установлено, геолого-петрографические карты не строились.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 411 от 28.09.1949г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 457, в т.ч. А - 21, В - 97, С₁ - 339; С₂ - 2000.

Месторождение не разрабатывается и не намечается к освоению, числится на балансе Мингео УССР. Запасы рекомендованы к описанию с баланса.

РУДНЯ-ШЛЯХОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАББРО (86)

Расположено на правом крутом берегу р.Ирлица, в 2 км на С от шт. Володарск-Волынский, в 0,5 км к ЮВ от с.Рудня-Шляховая, в 16 км к ЮВ от х.-д.ст.Новая Боровая; в 2 км к Ю проходит шоссевая асфальтированная дорога Володарск-Волынский - Турчиния.

376

Площадь разведанного участка 9,8 га, занимает пастбищные земли колхоза им.Кутузова. Рельеф слабо возвышенный с незначительным уклоном на В, отметки поверхности 204-211 м.

Обследовано в 1970 г. и разведано в 1971-1978 гг. трестом "Киевгеология" [213, 354], доразведано в 1974-1976 гг. ПО "Заникварцсамоцветы" [372].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное и верхнечетвертичное эвения		
1. Q _{III-IV}	Почвенно-растительный слой и пески кварцевые островного развятия	0,3-1,2
Палеозой - кайнозой		
2. Рз-Кз	Дресва грубо- и разнозернистая с обломками габбро	0,2-2,2
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
3. РР, КС	Габбро интрузивное сильно трещиноватое и значительно железенное, развито напосомастно	0,4-1,5
4. -"	Габбро затронутое выветриванием	0,0-4,6
5. -"	Габбро неизмененное от темносерого до черного, местами с зеленоватым оттенком, мелко- и среднезернистое	вскрытая 27,8-37,6

Полезное ископаемое - габбро неизмененное и затронутое выветриванием, средней разведанной мощностью 34,2 м. Мощность рыхлых вскрышных пород незначительная - 0,1-1,2 м; мощность скальных - 0,7-5,8 м; общая средняя мощность вскрышных пород 1,9 м.

Минералогический состав габбровых пород (%): плагиоклаз - 45-85, ильменит 5-10, авгит 25-35, оливин 5-10, биотит - сл. зерна.

Встречен слезонапорный водоносный горизонт в трещиноватой зоне кристаллических пород. Прогнозный водопиток на конец отработки карьера - 482 м³/сутки.

В результате работ 1971-1978 гг. установлено, что габбро, как сырье, не отвечает требованиям ГОСТ 9479-63 на блоки (значительная степень трещиноватости, вследствие чего низкий выход

377

блочного камня). Габбро неизменное и затронутое выветриванием пригодны в качестве сырья на щебень для строительных работ (ГОСТ 8267-64).

Запасы габбро на щебень утверждены УТКЗ (протокол № 3526 от 18.10.1973 г.) в количестве 5225 тыс.м³ по категориям А+В+С_I, в т.ч. А - 354, В - 335, С_I - 1936 тыс.м³.

Работами 1974-1976 гг. отмечено, что пробная добыча работ 1971-1973 гг. была проведена в карьере, ранее разрабатывавшемся буровзрывным путем для добычи буто-щебеночного сырья, что вызвало сильную трещиноватость и привело к низкому выходу блоков. Новыми промышленными испытаниями предположительно установлен выход готовой продукции: блоки - 23%, бортовой камень - 32%, камень бутовый - 31%, щебень - 14%.

Габбро обладает удовлетворительными декоративными свойствами, хорошо полируется, имеет однотонный темносерый цвет с серебристо-черным оттенком, зеркальную поверхность, незначительное выкрашивание по краям, ослин и трещин не наблюдается.

Неизменное габбро по качеству отвечает требованиям ГОСТ 9479-69, продукция - ГОСТ 9480-69.

Габбро затронутое выветриванием пригодны для получения щебня, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-64, ГОСТ 10268-62 и ГОСТ 7392-65, и бутового камня в соответствии с МРТУ 21-83-67.

Запасы габбро на облицовочный камень приняты НТС ПО "Запад-кварцсамоцветы" 16.12.1976 г. в количестве (тыс.м³):

Категория	Габбро неизменное	Габбро затронутое выветриванием	Всего
А+В+С _I	2759	352	3111
в т.ч.			
А	300	31	331
В	773	118	891
С _I	1686	208	1894

Месторождение подготовлено к освоению, числится на балансе ПО "Западкварцсамоцветы" Мингео СССР. В настоящее время ведутся подготовительные работы, ввод в эксплуатацию карьера намечен на XII пятилетку, проектная мощность 4000 м³ блоков в год. Отработка предусматривается открытым способом, уклонами высотой 7-8 м.

Прирост запасов возможен в любом направлении и на глубину.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛАБРАДОРИТА И ГАББРО-ЛАБРАДОРИТА СИНИЙ КАМЕНЬ (79)

Расположено на правом берегу р.Ирша, в 15 км к СВ от пгт Володарск-Волынский, в 1 км к Ю. от ж.-д. ст.Новая Боровая (с.Турчинка), в урочище "Синий Камень".

Площадь участка 6 га, в виде полосы 600х300 м вытянута от реки в ЮВ направлении, земли непахотные колхоза "Большевик" под лесом, отметки поверхности 169-175 м.

Детально разведано в 1955 г. трестом "Укргеолонеруд" [108].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1.	Р _{1у}	Почвенно-растительный слой 0,2
Среднечетвертичное звено		
2.	Р _{1п}	Песок мелко- и разнозернистый, непостоянной окраски, с небольшими линзами серовато-желтых глин 12,0-16,0
Палеозой - каменноугольный		
3.	Р ₂ -К ₂	Дресва с глинами кристаллических пород до 1-3 м в поперечнике 0,5-10,7
4.	"	Каолин голубовато- и зеленоватобелый, серый, плотный, в виде небольших разобщенных линз 1,7-9,8
Нижний протерозой		
Короostenский комплекс		
5.	рр, кс	Кристаллические породы выветрелые 0,0-8,0
6.	"	Кристаллические породы затронутое выветриванием 0,0-4,5
7.	"	Неизменные лабрадориты и габбро-лабрадориты 35,6

Полезное ископаемое представлено неизмененными и затронутыми выветриванием разновидностями лабрадорита серого, темносерого, средне- и крупнозернистого, иризирующего, и габбро-лабрадорита от темносерого до черного, мелкозернистого, порфировидного, практически без иризации. Средняя мощность разведанной полезной толщи 40,1 м, вскрышных пород - 12,8 м.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием двух водоносных горизонтов: в рыхлых четвертичных отложениях и грещиноватой зоне кристаллических пород. Приток воды в карьер при максимальном его периметре (700 м) составит 18,7 м³/час.

Качество лабрадорита и продукции оценено по ГОСТ 6666-57 на бортовой камень, ГОСТ 2780-50 на щебень и ТУ 159-58 на бутовый камень.

Полировочные свойства лабрадорита и габбро-лабрадорита в большинстве случаев хорошие. Иризации в лабрадорите ярко-синяя, редко голубая или фиолетовая, нередко тусклая. Количество иризирующих глазков варьирует от очень редкой до 2000 и более на 1 м². При накатке глянца окисью хрома получается зеркальная поверхность с глубоким отражением и наличием слабо иризирующих глазков. Кромки на плитах лабрадорита при фрезеровке ровные, без выбоин.

Запасы лабрадорита в качестве декоративно-облицовочного материала утверждены ГКЗ СССР (протокол № 1528 от 18.10.1956 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 2009, в т.ч. А - 688, В - 395, С_I - 926.

Иризирующие лабрадориты составляют 75% общего количества утвержденных запасов. Ориентировочный выход блочного камня 25% от горной массы.

Месторождение периодически разрабатывается Иршинским комбинатом Минцветмета СССР.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. по категориям (тыс.м³): А - 685, В - 395, С_I - 926.

Приrost запасов возможен в западном, северном и восточном направлениях.

СЕДОРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛАБРАДОРИТА (90)

Расположено в 8 км к СВ от пгт Володарок-Волынский, в 2 км к Ю от с.Поромозка; в II км к В проходит ж.-д. магистраль Киев-Коропень, ж.-д.ст.Новая Боровая находится в 15 км к СВ.

Площадь разведанного участка 8,5 га, в т.ч. 5,8 га с запасами категории С₂, поверхность равнинная, местами заболоченная, отметки 190-200 м.

Детальне разведано в 1976-1978 гг. ПО "Западнкарпатнецветмет" [373].

Геологический разрез		Мощность, м	
Четвертичная система			
Современное звено			
1.	Q _{IV}	Почвенно-растительный олоя	0,0-0,2
Среднечетвертичное звено			
2.	Q _{III}	Песок флювиогляциальный с включением небольших линз глинястых пород	I, 0-II, 6
Палеозой - кайнозой			
3.	Pz-Kz	Кварцы первичный, дресва, выветренный лабрадорит	0,5-13,8
Нижний протерозой			
Коропестский комплекс			
4.	z ₁ PP, Kz	Лабрадорит затронутый выветриванием	0,3-7,3
5.	"	Лабрадорит неизмененный темносерый, серый, светлосерый, неравномернозернистый, с порфировидными выделениями плагиоклазов величиной от 15-20 до 50-70 мм, иризирующий в зеленоватого-серых тонах	вскрытая 28,6-51,7

Лабрадорит разбит системой грещин. Расстояния между горизонтальными трещинами от 0,5-1,5 м до 3 м, крутопадающих до 3,5 м.

Минералогический состав лабрадорита: лабрадор 40-96,7%, пироксен 0,1-49,8%, оливин 0,2-33%, биотит до 3,6%, калишпат 2%, кварц 6,2%; вторичные (карбонат, серпент, серпентин-хлорит, мусковит) от долей % до 50%; акцессорные (апатит и рудный минерал) 0,5-3,4%.

Полезное ископаемое - неизмененный лабрадорит, средней разведанной мощностью 42,5 м. Средняя мощность затронутого выветриванием лабрадорита (сырья на бут и щебень) составляет 2,0 м.

Средняя мощность вскрышных пород 8,4 м, в т.ч. скальных 3,8 м. Встречено два водоносных горизонта: в песчано-глинистых отложениях и в трещиноватой зоне кристаллических пород. Ожидаемый приток воды в карьер в среднем 2,5 м³/час, максимальный (на конец разработки) 25 м³/час, в т.ч. из горизонта, приуроченного к трещиноватой зоне, 0,6 м³/час.

Лабораторит неизменный отвечает требованиям ГОСТ 9479-76, пригоден для получения блоков из природного камня для производства облицовочных изделий по ГОСТ 9460-77. Образцы характеризуются высокой степенью декоративности: однородностью фактуры, единичными выкрашиваниями по краям, отсутствием осипи и трещин, полировкой высокого качества; выход блоков 32,7%.

Лабораторит затронутый выветриванием пригоден для получения строительного щебня по ГОСТ 8267-75 и бутового камня по ГОСТ 22132-76.

Запасы неизменного лабораторита утверждены ЦКЗ 26.12.1978г. по категориям (тыс.м³): В+С₁ - 3503, в т.ч. В - 1097, С₁ - 2406.

Месторождение подготовлено к освоению, числится на балансе ПО "Западнокавказцветмет" Минцвет СССР. Перспективы прироста - перевод в промышленные категории запасов лабораторита по категории С₂, подсчитанные в пределах участка на площади 5,8 га в количестве 8097 тыс.м³, в т.ч. неизменного 7651 тыс.м³; запасы не утверждались. Дальнейший прирост также возможен на глубину (ниже отметки +160 м) и на флангах площади.

ЖИТОМИРСКИЙ РАЙОН

ТРИГУРЬЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНОДИОРИТА (168)

Расположено на правом берегу р. Тегерев в 0,5 км к Ю от с. Тригорья, в 1 км к В от с. Бука, примыкает к шоссе Житомир-Чуинов; ближайшая ж.-д. ст. Житомир в 25 км к СВ.

Площадь разведанного участка 7 га, слабо заболоченная и залесенная, отметки поверхности 215-245 м, занимает квартал № 26 Тригурьевского лесничества Житомирского лесхоза.

Детально разведано в 1974-1976 гг. трестом "Киевгеология" [69].

Геологический разрез

Мощность, м

Четвертичная система

Современное звено

1. С_{IV} Почвенно-растительный слой 0,0-0,2

Среднечетвертичное звено

2. С_{III} Песок флювиогляциальный кварцевый 0,0-2,0

Палеозой - кайнозой

3. Рз-Кз Дресва коренных пород 0,0-4,5

Нижний протерозой

Бухинский комплекс

4. уδ PR₁ BU Гранодиорит выветрелый 0,0-2,9

5. -"- Гранодиорит затронутый выветриванием 0,05-0,2

6. -"- Гранодиорит неизменный розовато-серый массивный, мелко-, средне- и реже крупнозернистый 9,2-42,6

Полезное ископаемое - гранодиорит неизменный, средней разведанной мощностью 40,8 м. Мощность вскрышных пород 0,2-6,4 м, средняя 2,27 м, в т.ч. скальная 1,8 м.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород, ожидаемый максимальный расчетный водоприток 600 м³/сутки.

Неизменный гранодиорит, как сырье, отвечает требованиям ГОСТ 6666-74 на камень бортового и МРТУ 21-33-67 на камень бутовый марки В00.

Запасы гранодиорита утверждены УТКЗ (протокол № 3770 от 23.02.1976 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 2829, в т.ч. А - 466, В - 1242, С₁ - 1121.

Месторождение разрабатывается Минжилкомхозом УССР.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 457, В - 1240, С₁ - 1120. Возможности прироста запасов ограничены.

КОРОСТЕНСКИЙ РАЙОН

ВАСЬКОВИЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛАБРАДОРИТА (25)

Расположено в 0,8 км к В от с. Васьковичи, в 4 км от ж.-д. ст. Бежи, на правом берегу р. Шестень; в I, 0-1,2 км проходит шоссе-ная дорога Коростень-Овручь; г. Коростень в 15 км к Ю.

Площадь разведанного участка около 3 га, занимает малопродуктивные земли колхоза "За коммунизм".

Легально разведано в 1964 г. трестом "Укрнерудпром" [279].

Сложено лабрадоритами и габбро-норитами коростенского комплекса нижнего протерозоя (PR₁к³), образующими крупные скальные выходы на поверхности. Характерны частые и резкие увеличения мощности вскрышных пород, представленных почвенным слоем, леском и суглинком максимальной мощностью 6,8 м.

Полезным ископаемым является светлосерый до белого лабрадорит крупно- и среднезернистый, представляющий собой мономинаральную породу, состоящую из плагиоклаза, хлорита, серицита с редкими включениями пироксенов, местами содержащую силикатный минерал - гиперстен, придающий породе темную окраску. Эта редко встречающаяся разновидность светлых неярвизирующих лабрадоритов вскрыта на глубину 6,9 м.

Лабрадорит сравнительно легко распиливается на плиты и принимает полировку хорошего качества. Может применяться для производства облицовочных изделий и орнаментных деталей при внутренней отделке. Выход блоков 25%.

Запасы утверждены ТЭС треста Укрнерудпром 07.07.1956 г. по категориям (тыс. м³): А+В+С₁ - 410, в т.ч. А - 277, В - 51 и С₁ - 82.

Месторождение числится на балансе Мингео СССР, на разрабатывается и в ближайшее время не намечается и освоения.

ДЕШКОВИЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (24)

Расположено в 18 км к СВ от г. Коростень, в 1 км юго-восточнее с. Дедковичи, на правом берегу р. Уж.

Площадь участка 10,6 га, земли нахожены и малоценные колхоза им. Чапаева. Рельеф ровный, слабо холмистый, отметки 146-151 м.

Обследовано в 1974 г. и предварительно разведано в 1964 - 1967 гг. ПГО "Содружество" [28].

Геологический разрез

Мощность, м

Четвертичная система

Современное звено

1.	Q _{IУ}	Почвенно-растительный олоя	0,2-0,4
Среднечетвертичное звено			
2.	Q _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый	0,3-6,8
Палеозой - кайнозой			
3.	Pz-Kz	Сильно древеснистый каолин, речные дресва коренных пород	0,0-17,0
Нижний протерозой			
Коростенский комплекс			
4.	γPR ₁ к ³	Гранит мелкозернистый, аплитовидный и аплито-пегматоидный	0,0-1,0
5.	"-	Гранит мелко- и среднезернистый, биотитовый, роговообманково-биотитовый, серовато-розовый, с микропойкилопегматитовой структурой (полезное ископаемое)	вскрытая 49,9

Мощность вскрышных пород 0,0-20,0 м.

В обводнении месторождения принимают участие подземные воды четвертичных отложений и зоны трещиноватости кристаллических пород. Общий прогнозный водоприток в карьер на конечный срок разработки составит 257 м³/час.

Минералогический состав гранита: калишпат 40-60%, кварц 20-30%, плагиоклаз 15-20%, биотит 2-5%, роговая обманка 1-3%, присутствуют хлорит, серицит, циркон, апатит, флюорит, ильменит.

Месторождение имеет блоковое строение, обусловленное тектонически ослабленными зонами СВ и СВ простирания (угол падения в пределах 70-80°, мощность от 0,19 до 2,6 м). Кроме зон дробления есть зоны выщелачивания от 0,06 до 5,8 м. Переходят неизменные граниты в выщелачивание на протяжении 5-10 см, предел прочности последних при сжатии в водонасыщенном состоянии 1795-1802 кгс/см².

Неизменные граниты пригодны для производства блоков согласно требованиям ГОСТ 9479-84 и бортовых камней в соответствии с

ГОСТ 6666-83. Затронутые выветриванием граниты пригодны для производства щебня марок I200-I400 по прочности, У-75 по сопротивлению удару, Мрз50 по морозостойкости (ГОСТ 8267-82).

Декоративные свойства гранита: общий цвет розовато-серый, серовато-розовый, в виде темных пятен отмечаются зерна кварца и биотита с розовой окаемкой полевого шпата, оттенок серый, местами черный, зеленоватый, рисунок широко распространенный; хорошо пилится, шлифуется и принимает зеркальную полировку; выкраиваемый нет. По заключению института ВНИПИ Стромопрое гранит относят к группе высокодекоративных, не имеющих аналога.

Запасы неизмененных (блочных) гранитов подсчитаны в центральной и восточной частях месторождения по категориям C_1 - 3072 тыс.м³, в западной по категории C_2 - 1807 тыс.м³. Всего по категориям C_1+C_2 запасы составят 4879 тыс.м³.

Прирост запасов возможен на глубину.

ВМЕЛЬЯНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (48)

Расположено в 35 км к СЗ от г. Короостень, на южной окраине с. Вмеляновка, ближайшая ж.-д. ст. Вмеляновка в 0,5 км к С.

Южная часть месторождения разведана в 1946 г. трестом "Укрнегрудпром", северная - в 1948-1949 гг. Конторой инженерных изысканий Минмашстроя. В 1950 г. Северный участок потерял свою промышленную ценность из-за застройки Вмеляновским заводом ИБИ. В 1956 г. трест "Укргеолнегрудпром", а в 1969 г. [217] и в 1976г. [64] "Укргеолотром" оценили полезную толщу для получения декоративно-облицовочного камня на Южном участке. Горный отвод составляет 9,1 га, земельный - 30,2 га.

В геоморфологическом отношении Южный участок приурочен к II надпойменной террасе р. Уж, земля плодотворна, малопродуктивная.

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,1
Среднечетвертичное звено		
2. Q_{II}	Песок желто-бурый	2,1
3. -"	Глина красно-бурая	0,2

4. Q_{II}	Песок желтовато-серый, средне- и мелкозернистый, с гнездами гравия-желтого, глинистый	0,8
Палеозой - кайнозой		
5. Pz-Kz	Древня и выветрелый гранит	0,0-3,0
Нижний протерозой		
Короостенский комплекс		
6. $\gamma PR, KS$	Гранит затронутый выветриванием	0,0-15,4
7. -"	Гранит биотитовый неизмененный, розовый и розовато-красный, крупнозернистый, массивный, монокристаллический, с дайками и шларами аплитовидного гранита	вскрытая 47,9

Полезное ископаемое - неизмененный гранит розовый и красный, крупнозернистый, средней разведанной мощностью 42,8 м, для подсчета запасов - 45,7 м. Мощность скальной вскрыши (выветрелый гранит и дресва) 0,0-3,0 м, средняя - 0,5 м; мощность рыхлой 0,0-12,4 м, средняя 2,3 м.

Граниты по трещиноватости и блочности относятся к I классу с расстоянием между трещинами отдельности от 2,6 до 12,7 м. Сравнительно незначительная трещиноватость и хорошая монолитность благоприятствует высокому выходу блоков.

Минералогический состав порфировидных гранитов (%): полевошпатовый пертит 20-30, кварц 7-15, плагиоклаз 10-30, биотит 3-6; акцессорные: флюорит, циркон, апатит, ортит, малаксит; вторичные - опен, карбонат; рудные - ад. зерна.

Обводненность незначительная. Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне гранитов. Максимальный расчетный приток воды в карьер 655 м³/сутки.

Неизмененный гранит пригоден для получения блочной и бутылочной продукции. Отходы неизмененного гранита могут быть использованы как строительный щебень высоких марок. Граниты, затронутые выветриванием, пригодны для производства щебня низких марок.

Запасы гранита утверждены ГКЗ СССР (протокол № 8245 от 06.03.1979 г.) по категориям (тыс.м³): A+B+C₁ - 4321, в т.ч. A - 951, B - 1612, C₁ - 1758.

Месторождение разрабатывается Емельяновским карьером Минстройматериалов УССР. Разработка ведется тремя уступами. Угли откосов уступов по скальной вскрыше 70° , по мягкой вскрыше -45° . Высота разработки уступов зависит от расстояния между пологими трещинами отдельности и составляет 4-6 м (в среднем 5 м), средняя высота скального вскрышного уступа 6,4 м.

Отходы от основного производства и неиспользуемые штучные изделия складываются в временные отвалы, откуда по мере наполнения отгружаются на дробильно-сортировочный завод для переработки на щебень. Горные работы в карьере осуществляются по транспортно-спортирующей системе с удалением вскрышных пород во внешние отвалы. В процессе эксплуатации ведется раздельная выемка и складирование почвенного слоя. После полной отработки запасов предусмотрено на горно-техническая и биологическая рекультивация.

Предприятие поставляет тесано-полированную продукцию в различные города СССР.

Остаток запасов сырья на 01.01.1986 г. по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 4255, в т.ч. А - 902, В - 1605, С₁ - 1758. Возможности прироста запасов ограничены.

КОРОСТЫШЕВСКИЙ РАЙОН

ГОРБУЛЕВСКОЕ (ТОРЧИНСКИЙ УЧАСТОК) МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАББРО И ЛАБРАДОРИТА (102)

Расположено в 28 км к С от г.Коростышев, в 0,8 км к СВ от с.Торчин, в 2 км к СВ от с.Горбулев, на правом берегу р.Верхолужье.

Площадь участка 2,5 га, занимает неплодотворные земли колхоза им.Ильичурна; рельеф спокойный, превышения над уровнем воды р.Верхолужье не более 4 м. Поверхность нарушена карьером и отвалами вскрышных пород. Карьер овальной формы 50x40 м и глубиной до 2,5-4,0 м, в северной половине нарезан второй уступ глубиной около 1,5 м.

До 1970 г. месторождение разрабатывалось колхозом для изготовления памятников, в 1970-1971 гг. разведано институтом "Укрколхозпроект" [216], в 1976-1981 гг. детально разведано трестом "Нарудпром" [271].

Геологический разрез		Мощность, м	
Четвертичная система			
Современное звено			
1.	С ₁ у	Почвенно-растительный слой	0,3-0,5
Среднечетвертичное звено			
2.	С ₁ п	Песок желтый, серовато-желтый, мелкозернистый	1,8-4,7
Палеозой - кайнозой			
3.	Р ₁ -К ₁	Древса мелкообломочная, каолинизированная	0,2-1,4
4.	"-	Касли первичный беловатый и светлосерый с зеленоватым оттенком	0,5-1,4
Нижний протерозой			
Коростышевский комплекс			
5.	PR ₁ кз	Выветрелые кристаллические породы	1,2-2,6
6.	"-	Загрохнутые выветриванием кристаллические породы	0,3-7,5
7.	"-	Неизмененные кристаллические породы плотные, массивные, трещиноватые до глубины 15-20 м (трещины секут породы через 0,5-1,5-2,0 м)	вскрытая 34,8

Полезное ископаемое представлено неизменными и загрохнутыми выветриванием кристаллическими породами коростышевского комплекса лабрадоритами, габбро-лабрадоритами и габбро.

Лабрадорит сложен преимущественно плагиоклазом (85-100%), встречается пироксен (до 10%), кварц (до 3%), рудный минерал (до 2%), изредка до 1% биотит, хлорит, карбонат, серпентин.

Габбро-лабрадорит характеризуется как лабрадорит гипидио-морфнозернистой структурой, крупнозернистый, сложен плагиоклазом (75-80%), пироксеном (15-20%) и рудным минералом (до 3%).

Габбро представляет собой массивную крепкую мелкозернистую темносерого цвета породу с габбровой, изредка порфиризованной структурой, сложенную плагиоклазом (55-60%) и пироксеном (35-

40%); присутствуют рудные минералы (2-3%), реже биотит (до 1%), а также хлорит, серицит и карбонат в незначительных количествах.

Разведанная мощность полезного ископаемого 12,1-34,3 м, средняя - 26,1 м. Мощность вскрытых пород 2,3-8,0 м, средняя 5,0 м, в т.ч. рыхлой вскрыши 0,5-6,8 м, средняя 3,8 м; скальной - 0,4-2,8 м, средняя 1,2 м.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород, встречен на глубине 3-7 м, напорный. Расчетный водоприток в карьер, при достижении им максимальных размеров, составит 1300 м³/сутки.

Лабрадориты неизменные и затронутые выветриванием отвечают требованиям к сырью на блочную продукцию (ГОСТ 9479-76); габбро по всем показателям пригодны для производства блочного и бутового камня марок 800-1200 (ГОСТ 22182-76).

В полированном виде породы имеют зеркальную поверхность, не имеющие трещин, выкрашиваний и соответствующую ГОСТ 9480-77. Отходы пригодны для получения фракционного щебня марок 1000 - 1200.

Запасы лабрадорита и габбро утверждены УТКС (протокол № 4170 от 26.03.1982 г.) и составили: затронутые выветриванием габброидные породы в качестве сырья для производства щебня строительного марки 1000 (ГОСТ 8267-75) всего по категориям В+С₁ - 37 тыс.м³, в т.ч. В - 5 и С₁ - 32; неизменные габброидные породы для получения блоков для производства облицовочных изделий (ГОСТ 9479-76) всего по категориям В+С₁ - 550 тыс.м³, в т.ч. В - 171 и С₁ - 379.

Месторождение резервное разведанное Госагропрома СССР является сырьевой базой для Малинского комбината архитектурно-строительных изделий. Выход блочного камня по аналогии с действующим Горбулевским карьером принят 39%.

Прирост запасов возможен за счет доразведки смежных площадей на пахотных землях. Доразведка на глубину нецелесообразна в связи с ограниченными размерами участка.

КАМЕННОБРОДСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАББРО (110)

Расположено между селами Торчи и Каменный Брод, с г.Коропачев связано шоссеиной дорогой (17 км); ближайшая ж.-д.ст.Горбаша в 17 км к В.

Представляет собой относительно плоский водораздельный участок между реками Выстриевка и Верходулье со слабым уклоном на

С и В, отметки поверхности 199-201 м. Площадь разведанного участка 3,5 га, земли колхоза им.Мичурина. Горный отвод предприятия - 3,4 га.

Разведано в 1966-1967 гг. и доразведано в 1971-1973 гг. трестом "Киевгеология" [352].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1.	О _{IV} Почвенно-растительный слой	0,1-0,4
Среднечетвертичное звено		
2.	О _{II} Песок флювиогляциальный, кварцевый	2,0-15,2
Палеозой - кайнозой		
3.	Р ₁ -К ₂ Древо кристаллических пород (разнота несовместно)	0,0-4,8
Нижний протерозой		
Коропачевский комплекс		
4.	гРР, нс Габбро, затронутые выветриванием	0,0-12,6
5.	"-" Габбро неизменное темносерое, среднезернистое, плотное, массивное, редко с включениями крупных кристаллов лабрадорита	вскрытая 61,1

Минералогический состав габбро: плагиоклаз 50-75%, авгит 20-30%, калишпат 0-5%, оливин 0-15%, биотит 0-5%; акцессорные - апатит до 2%; рудные - ильменит, магнетит - от ад. зерен до 5-7%.

Полезное ископаемое - габбро неизменное, средней разведанной мощностью 39,5 м. Средняя мощность вскрытых пород 6,7 м.

Встречено два слабонапорных водоносных горизонта, приуроченных к четвертичным отложениям и трещиноватой зоне кристаллических пород. Суммарный водоприток в карьер при максимальном его развитии составит 336 м³/сутки.

Габбро неизменное отвечает требованиям ГОСТ 9479-69 на блоки из природного камня, пригодные на плиты облицовочные пиленые согласно ГОСТ 9480-69; ГОСТ 8424-63 на щебень для строительных работ и МРТУ 21-88-67 на камень бутовый.

Габбро хорошо полируется, имеет зеркальную поверхность, цвет однородный темносерый с серебристо-черным оттенком, реже с зеленовато-серебристым черным оттенком. Кристаллы в виде голубовато-серебристых кристаллов редки. Выкрашивание не наблюдается. Поверхность полировок без трещин, с малозаметными осинками.

Запасы утверждены УТЭС (протокол № 3494 от 26.07.1973 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С₁ - 1023, в т.ч. А - 156, В - 266, С₁ - 601.

Месторождение разрабатывается Мняжилкомхозом УССР.

Выход блочного камня из горной массы составляет для пило-рем 25%, камнетесов - 17%, бутового камня - 30%, щебня - 27,5%, потери - 0,5%. Расход горной массы в плотном теле на 1 м² теса 0,16 м³ (полуфабрикат), на 1 м³ бута - 0,689 м³.

В 1965 г. добыто 5 тис.м³ горной массы (проектная производительность 8 тис.м³). Выход из 1 м³ горной массы составил: блоков товарных - 41,2%, плит полкованных - 5,5%.

Остаток запасов сырья на 01.01.1986 г. по категориям (тис.м³): А - 132, В - 261, С₁ - 607.

Прирост запасов возможен на глубину и при некотором расширении площади на В и С с возрастанием мощности вскрытых пород.

КАМЕННОБРОДСКОЕ-1 МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛАБРАДОРИТА (III)

Расположено в 16 км к СВ от шт. Коростышев, в 0,2 км к В от с. Каменный Брод, на левом берегу р. Быстриевка. Поверхность участка плавно снижается с С на В в сторону р. Быстриевка, ограничивающей месторождение, колебания отметок до 2 м на 100-120 м. Площадь месторождения 2,0 га; непахотные земли колхоза им. Мичурина.

Разведано в 1972-1978 гг. и доразведано в 1979-1980 гг. институтом "Укрколхозпроект" [306].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1.	С ₁ у Почвенно-растительный слой	0,0-0,1
	Палеозой - кайнозой	
2.	Рз-Кз Дресва равнообломочная	0,0-1,4

Нижний протерозой

Коростенский комплекс

3.	члРК, нс Лабрадорит выветрелый	0,1-1,6
4.	"-" Лабрадорит неизмененный от светло- до темносерого, крупнозернистый, иногда порфирированный, редко кристаллический, слабо трещиноватый	высокая 3,2-31,7

Полезное ископаемое - неизмененный лабрадорит, средней разведанной мощностью 29,7 м. Максимальные глубины залегания полезной толщи на ВВ участка до 3,0 м, на западе - до 1,9 м. В лабрадоритах выделено три системы трещин.

Минералогический состав лабрадорита: плагиоклаз 64-97%, темноцветные минералы (пироксен, оливин, роговая шманка, биотит) до 10%; вторичные (хлорит, карбонат, серпентин, серпигит, превайт) от ед. зн. до 3-5%; акцессорные - апатит; рудный минерал - 0-3%, изредка сфен.

Обводненность месторождения практически отсутствует, на одна из пробуренных скважин не встретила водоносной горизонт, что связано с исключительно слабой трещиноватостью пород. Карьер сухой и лишь в период ливней и снеготаяния наблюдаются подтопления воды в западной стенке. При площади карьера 19,5 тис. м² водоприток за счет атмосферных осадков составит 29 м³/сутки, в период ливней - 1448 м³/сутки.

Неизмененные лабрадориты отвечают требованиям ГОСТ 9479-76 и ГОСТ 9480-77 как сырья для получения блоков и облицовочных изделий. Поверхность их после полировки ровная, имеет зеркальный блеск, без царапин и углублений, в отдельных случаях возможно появления шероховатости или небольших углублений за счет выкрашивания незначительных включений рудных минералов. Наибольшее количество кристаллических зерен наблюдается на поверхности вертикального среза.

Лабрадорит пригоден для получения бутового камня марок 600-800 согласно ГОСТ 22132-76 и щебня строительного по ГОСТ 8267-75 марок 1000-1400 по дробимости, И-1, И-2 по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости.

Запасы сырья утверждены УТЭС (протокол № 4084 от 29.01.1981 г.) по категориям (тис.м³): А+В - 583, в т.ч. А - 450, В - 133.

Месторождение периодически разрабатывается колхозом им. Ми-
чурина. При карьере работает цех по производству полированных
плит. Проектная годовая производительность карьера 4 тыс. м³ гор-
ной массы. Остаток запасов на 01.01.1986 г. по категориям
(тыс. м³): А - 442, В - 133.

Выход блоков из горной массы - 30%. Блоки нестандартные,
размер - 0,3-1,5 м³, из них изготавливаются плиты нестандартные,
плитки нестандартные и памятники. Общий выход готовых изделий
из горной массы - 75%. Бут и окол идет для благоустройства мес-
тных дорог и различных строительных нужд.

Основные потребители готовой продукции: комбинат коммуналь-
ных предприятий пгт Коростышева, Киевский реставрационный ком-
бинат по переработке нерудостройматериалов и др.

КОРОСТЫШЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (142)

Расположено на восточной окраине пгт Коростышева, на пра-
вом берегу р. Тетерев; автодорогой Киев-Житомир делится на две
части: северную (участки № 1 и № 2) и южную (участок № 3).

Рельеф разведанной площади представляет изрытую сугристую
поверхность, большую часть которой занимает действующий карьер.
Горный отвод - 9,9 га, земельный отвод - 27 га. Участки № 1 и
№ 2, площадь 6 га, занимают земли Гослесфонда (в кварталах
№ 12 и № 18 Коростышевского лесничества). Участок № 3 закрыт и
здесь разрабатываться не будет, т.к. во взрывоопасную зону ка-
рьера попадает зеленая зона отдыха пгт Коростышева и дома отды-
ха "Тетерев".

Месторождение разведано в 1951 г. трестом "Укргеолнеруд"
(участок № 2) [278], в 1954 г. институтом "Гипротранскарьер"
(участок № 1) [102], в 1958 г. трестом "Укргеолнеруд" (участок
№ 3) [44]. В 1968-1969 гг. проведена эксплуатационная разведка
экспедицией "Укргеолстрем" [220], в 1981 г. той же организацией
выполнена переоценка запасов.

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-ревитгельный слой	0,1-0,2
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Песок флювиогляциальный кварцевый	0,0-1,2

Палеозой - кайнозой

3. Pz-Kz	Дресва грубообломочная, каолини- зированная	0,0-1,0
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский комплекс		
4. γ PR ₁ It	Гранит выветрелый	0,0-0,75
5. "-"	Гранит, затронутый выветриванием	0,5-3,1
6. "-"	Гранит неизмененный оварый, массив- ный, порфировидный, ожогитовый, средне-, реже мелко-крупнозернистый	вократел 4,4-44,2

Полезное ископаемое - гранит неизмененный и затронутый вы-
ветриванием, средней разведанной мощностью 27,7 м; на участках
№ 1 и № 2 - 36,7 м. Мощность вскрышных пород 0,2-2,8 м, в едини-
чных случаях 14 м. Граниты разбиты трещинами отдельности трех
систем. Расстояния между пологими трещинами от 1 до 3 м, верти-
кальными от 2 до 5 м.

Вскрыто два водоносных горизонта - в четвертичных отложениях
и в трещиноватой зоне гранитов. Ожидаемый водопиток в карьер
при максимальном его развитии 2736 м³/сутки. На участках № 1 и
№ 2 подземные воды встречены только в трещиноватой зоне гранита,
расчетный приток в карьер - 1073 м³/сутки.

Гранит пригоден для производства декоративных облицовочных
изделий, бортового камня, бута и щебня.

Запасы гранита утверждены ГКЗ СССР (протокол № 2984 от
01.03.1960 г.) по категориям (тыс. м³): А+В+C_I - 3089, в т.ч.
А - 672, В - 598, C_I - 1819; C₂ - 1135, забалансовые - 8848.

Месторождение разрабатывается Коростышевским гранкарьером
Минероыматериалов УССР.

Для производства песанно-полированной продукции Коростыше-
вский камнеобработывающий цех использует также привозное сырье.
Бмельяновского и Корняковского карьеров и зарубежное. За 1985 г.
объемы отгрузки облицовочных изделий составляли: Украинская ССР
- 28,4 тыс. м² (в т.ч. Житомирская область - 6,8 тыс. м²), РСФСР
- 11,3 тыс. м², другие союзные республики - 0,9 тыс. м². Балансо-
вые запасы гранита на 01.01.1986 г. по категориям (тыс. м³):
А - 665, В - 592, C_I - 1809, забалансовые - 10088.