

Мощность вскрышных пород I, 0-12,9 м, средняя 6,1 м.

Подземные воды приурочены к пескам, дресве и трещинной зоне кристаллических пород. Максимальный приток воды в действующий карьер составляет 200 м³/сутки.

Гранит и габбро неизмененные пригодны для производства щебня, бута, а также пашки и брусчатки. Марочность щебня по прочности 1000-1400, бутового камня - 1000. Затронутые выветриванием породы могут быть использованы в качестве бутового камня в малозответственном строительстве.

Запас сырья утверждены УТКЗ (протокол № 1964 от 24.02.1960 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С_I - 14117, в т.ч. А - 3049, В - 2754, С_I - 8314.

Месторождение разрабатывается с 1952 г. Беховским карьером № 5 Миндорострой УССР. Карьер в центре месторождения разрабатывается 4-мя уступами: I - вскрышной высотой 5-9 м, II, III и IV - добычные, высотой 8-12,5 м. Предприятие производит щебень, бут, отсеб для строительных организаций Украины.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тис.м³): А - 646, В - 1672, С_I - 6877.

Дальнейший прирост запасов возможен за счет доразведки прилегающих площадей и на глубину.

БЕХОВСКОЕ-II МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (34)

Расположено в 3 км западнее с.Бехи, в непосредственной близости от ж.-д. линии Коростень-Овруч, в 7 км к С от ж.-д. ст. Коростень.

Площадь разведанного участка 25,2 га, находится в пределах горного отвода карьера и, частично, на малопродуктивных землях колхоза "За коммунизм" (с.Васьковичи).

Детально разведано в 1954 г. [103] и доразведано в 1970-1971 гг. [128] институтом "Гипротранспуль".

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. П _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,3-0,4
Среднечетвертичное звено		
2. С _{II}	Суглинок желтый и серый	0,5-8,7

3. П _{II}	Песок глинистый, мелкозернистый	0,7-7,0
Палеогеновая система		
Нижний-средний олигоцен. Межигорская свита		
4. P ₃ m ^ж	Глина желтая, плотная, с линзами песка и гравием	0,6-10,7
5. -"	Песчаники светлосерые, зеленоватые, мелкозернистые	0,0-1,8
Палеозой - кайнозой		
6. Pz-Kz	Дресва гранита каолинизированная	0,8-9,10
Нижний протерозой		
Осапный комплекс		
7. PR ₁₀	Гранит выветрелый	0,5-22,0
8. -"	Гранит затронутый выветриванием	0,2-4,5
9. -"	Гранит неизмененный розовато-серый и зеленовато-серый, массивный, средне- и крупнозернистый	вскрытая до 54,3

Полезное ископаемое - гранит неизмененный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 40 м. Мощность вскрышных пород 2,8-26,2 м, средняя 17 м.

Встречено два водоносных горизонта, приуроченных к четвертичным отложениям и трещиноватой зоне кристаллических пород. Основным источником обводнения - горизонт в четвертичных отложениях, расчетный максимальный водопиток 3320 м³/сутки.

Гранит пригоден в качестве сырья для производства щебня марок 1000-1200 по дробимости, У-50 и У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости (ГОСТ 8267-64 и ГОСТ 7392-70); бутового камня марки 1000 по прочности (МРТУ 21-33-67).

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 8373 от 31.07.1972 г.) по категориям (тис.м³): А+В - 8358, в т.ч. А - 3786, В - 4572.

Месторождение разрабатывается Беховским щебзаводом службой пути Юго-Западной ж.д. МХУ СССР карьером с четырьмя уступами: I - вскрышной (26 м), II, III, IV - добычные (по 14 м). Завод производит щебень, бут и отсеб.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тис.м³): А - 1009, В - 4572. Прирост возможен только на глубину.

БЕХОВСКОЕ-III МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНОДИОРИТА (32)

Расположено в 0,6 км к З от с.Беги, в 8 км к С от г.Короп-
тедь, в 2 км от ж.-д.ст.Сокорики, в междуречье Уж-Жерев. Месторо-
ждение представляет собой купол, хорошо прослеживающийся в
рельефе и ограниченный со всех сторон низменной, иногда топкой
равниной.

Площадь месторождения 48,4 га, отметки поверхности 200 м
на Ю и 150 м на С, занимает малопродуктивные земли колхоза "За
коммунизм" (с.Васьковичи).

Детально разведано в 1966-1967 гг. Минсельхозом УССР [315].

	Геологический разрез	Мощность, м
	Четвертичная система	
	Современное звено	
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,1-0,3
	Верхнечетвертичное звено	
2. Q _{III}	Суглинок пылеватый, слабо глинистый, лес темнобурый	0,0-4,3
	Среднечетвертичное звено	
3. Q _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый	0,0-1,0
	Палеозой - кайнозой	
4. Pz-Kz	Дрофа гранодиоритов, часто в виде рыхлой кашлинистой массы (скальная покрыша)	0,5-5,5
	Нижний протерозой	
	Осицкий комплекс	
5. γ & PR _{1,0}	Гранодиорит выветрелый	0,0-5,0
6. -"	Гранодиорит затронутый выветрива- нием	0,4-8,0
7. -"	Гранодиорит неизмененный серый с небольшими телами розовых порфи- ровидных гранитов, среднезернистый, трещиноватый, массивный	вскрытая 18,2-44,1

Полезное ископаемое - гранодиорит неизмененный и затрону-
тый выветриванием, средней разведанной мощностью 43,1 м. Мощ-
ность вмещающих пород 1,3-10,7 м, средняя 4,4 м, в т.ч. скаль-
ных - 3,0 м.

Минералогический состав гранодиорита (%): плагиоклаз 46,
микроклин 10, кварц 10, биотит 20, роговая обманка 15.

Подземные воды встречаются в трещиноватой зоне кристалличе-
ских пород, расчетный водопиток в карьер на конец разработки -
2500 м³/сутки.

Гранодиорит пригоден для производства щебня марок 1000 -
1200 по дробности, Мрз 25 и Мрз 50 по морозостойкости. Качест-
во щебня оценено по ГОСТ 10268-62 и ГОСТ 8267-64.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 2464 от 06.04.
1967 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 22251, в т.ч. А -
5373, В - 3559, С_I - 13319.

Месторождение разрабатывается с 1959 г. Беховским карьером
ПО "Транит" Госагропрома УССР двумя уступами. Первый - вскры-
шной, высотой 7 м, разрабатывает песчано-глинистые породы, вто-
рой - добычный, высотой 15 м - гранодиориты.

Предприятие производит бут, щебень и отсев для строитель-
ных организаций Житомирской, Киевской, Сумской и Черниговской
областей.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям
(тыс.м³): А - 4125, В - 3559, С_I - 12978. Дальнейший прирост
запасов возможен в западном и юго-западном направлениях от раз-
веданного участка и на глубину.

БОНДАРЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ
ПОРОД (43)

Расположено в 2 км к Ю от с.Бондаревка, в 3 км от ж.-д.ст.
Ушица, в 30 км на ЮВ от г.Короптедь.

Участок площадью 20 га представляет пологий купол с плоско-
й вершиной, возвышающейся над окружающей местностью на 5-10 м,
отметки поверхности до 201 м. Занимает малопродуктивные земли
колхоза им.Ленина.

Детально разведано в 1953 г. трестом "Укргеолнеруд" [74].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,3
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок кварцевый тонкозернистый	9,6
3. --	Валуны кварца и кремня (перестроенные меловые отложения)	1,5
4. --	Суглинки желтого-бурые	1,5
Палеозой - кайнозой		
5. Pz-Kz	Дресва и первичный каолин	0,0-7,48
Нижний протерозой		
6. У ^в PR,кз	Кристаллические породы коростенского комплекса: лабрадориты, габбро-анортозиты, габбро, монзониты, граниты биотитовые, биотито-роговообманковые	вскрытая 20,3-46,3

Полезное ископаемое - неизменные разновидности кристаллических пород, средней разведанной мощностью 35,7 м. Мощность вскрышных пород 0,0-22,1 м, средняя 6,8 м.

Подземные воды встречены в четвертичных отложениях и в грациозной зоне кристаллических пород на глубине 1,5-4,6 м. Приток воды на I пог.м периметра карьера составит 12,6 м³/сутки.

Неизменные разновидности гранита, лабрадорита и габбро отвечают требованиям к сырью для получения щебня как заполнителя бетона. Марка щебня по прочности 800-1400, бутового камня - 800-1000.

Запасы утверждены ВКЗ (протокол № 8385 от 08.09.1953 г.) по категориям (тис.м³): А+В - 6418.

Месторождение разрабатывается Бондаревским карьером Госагропрома Белорусской ССР. Предприятие производит щебень для строительных организаций Госагропрома Белорусской ССР.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тис.м³): А - 2285, В - 2836. Дальнейший прирост запасов возможен на глубину.

БРОВАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (45)

Расположено в 0,6 км к Ю от г. Коростень (пгтгород. Бровары), на правом берегу р. Уж, в 6 км к Ю от ж.-д. ст. Коростень.

Площадь участка 50 га, представляет собой равнинную поверхность с отметками от 99 до 109 м, занимает непахотные земли колхоза "Прогресс".

Разведано в 1970-1971 гг. институтом "Укрколхозпроект" [90].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,3
Верхнечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок мелкозернистый, слабо глинистый	1,2-6,7
Меловая система		
3. K ₂	Песок мелкозернистый с обломками и галькой кремня	0,5-3,5
Палеозой - кайнозой		
4. Pz-Kz	Каолин первичный	0,0-9,0
5. --	Дресва кристаллических пород	0,0-2,5
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
6. У ^в PR,кз	Гранит затронутый выветриванием	0,0-7,5
7. --	Гранит неизменный биотит-амфиболовый, рапакивиоподобный, среднезернистый, порфирированный, серовато-розовый и зеленовато-серый	вскрытая 56,0

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 58 м. Мощность вскрышных пород 0,3-15,0 м, средняя 8,4 м, в т.ч. скальная 1,5 м.

По минералогическому составу граниты однородны и состоят из калиевого полевого шпата, плагиоклаза, кварца, амфибола, биотита, апатита, циркона, ильменита, магнетита, офеда.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием водоносных горизонтов, приуроченных к меловым отложениям и трещиноватой зоне гранитов, гидравлически связаны. Суммарный приток воды в карьер на глубине 40 м составит 2970 м³/сутки, при максимальном развятии - 5650 м³/сутки.

Гранит пригоден для производства щебня марок 1000-1200 по дробности, И-1, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости, согласно требованиям ГОСТ 8267-64 и ГОСТ 10268-62, а также бута марки 800 по прочности, в соответствии с МРТУ 21-33-67.

Запасы сырья утверждены УТКС (протокол № 3254 от 28.10.1971 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 23963, в т.ч. А - 2300, В - 6556, С_I - 15107. Дальнейший прирост запасов возможен за счет площадей в восточном направлении.

Месторождение резервное треста "Промстройматериалы" Госагропрома УССР.

ДОМОЛОЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (47)

Расположено в 3 км к СВ от г.Коростеня, в 0,4 км к СЗ от с.Домолоч, в 4 км к ЮЗ от ж.-д.ст.Шагрище.

Площадь участка 24 га, поверхность ровная, слабосхолмленная, с отметками 180-186 м. Занимает непахотные земли колхоза "Ковтень" (с.Харитоновка), занятые культурным пастбищем и сенокосными угодьями.

Детально разведано в 1971-1973 гг. трестом "Киевгеология" [210], доразведано в 1978 и 1980-1982 гг. ПГО "Севжургеология" [205, 249].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,2-0,5
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок мелкозернистый	0,2-10,9
Неогеновая система		
Миоцен - плиоцен		
3. N ₁₋₂ ps	Глина серая, зеленовато-глино-серая, плотная	0,3-1,1

Палеозой - кайнозой

4. Pz-Kz	Каолинит-гидрослюдистая порода, светло-серая, реже буровато-серая, плотная	I, 4-12,4
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
5. γPR ₄ kz	Гранит выветрелый	0,0-15,0
6. - " -	Гранит затронутый выветриванием	0,0-27,3
7. - " -	Гранит неизменный рапакивиоподобный, полнокристаллический, массивный, участками слабопорфиroidный, среднезернистый	вскрытая до 97,4

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средняя разведанная мощность 59,3 м, в т.ч. затронутых выветриванием 3,8 м. Мощность вскрышных пород I, 3-20,0 м, средняя 8,8 м, в т.ч. скальных 2,5 м.

Минералогический состав гранитов (%): калишпат 60-70, плагиоклаз 10-15, кварц 25-30, биотит 1-3, роговая обманка.

Водоносные горизонты приурочены к аллювиально-флювиогляциальным отложениям (пескам), дресве и каолинит-гидрослюдистым породам, а также трещиноватой зоне кристаллических пород (последний - основной, слабонапорный). Максимальный расчетный водоприток - 4735 м³/сутки.

Граниты пригодны в качестве сырья для производства щебня, используемого как заполнитель для тяжелого бетона (ГОСТ 10268-80), как щебень для строительных работ (ГОСТ 8267-75) и как камень бутовый (ГОСТ 22132-76). Гранит неизменный, кроме того, пригоден для производства щебня для бетона дорожного в нижнем слое двухслойных покрытий. Марка щебня 800-1400 по дробности, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости, марка буттового камня 800-1400 по прочности. Гранитовое сырье пригоден как мелкий заполнитель в бетон (ГОСТ 8736-77) и асфальто-бетон согласно ТУ 21-УССР 142-76.

Запасы гранита неизменного и затронутого выветриванием утверждены УТКС (протокол № 4232 от 16.11.1982 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 16208, в т.ч. А - 1957, В - 5108, С_I - 9143; С_{II} - 9838.

Месторождение подготовлено к промышленному освоению, числится как резервное разведанное на балансе Минводхоза УССР.

Расчетами ТЭД установлено, что предприятие, построенное на базе Домошочского месторождения, будет рентабельно (II, 8%), срок окупаемости капитальных вложений составит 8,6 лет, обеспеченность промышленными запасами сырья 61,8 лет. За пределами этого срока работа предприятия обеспечивается предварительно оцененными запасами по категории C_2 в количестве 9,8 млн m^3 .

Основные технико-экономические показатели, разработанные временными условиями: мощность горнодобывающего предприятия - 380 тыс. m^3 щебня в год, товарная продукция - щебень марки 1000-1400, капиталовложения в строительство предприятия - 4 млн. руб., себестоимость единицы готовой продукции - 2,48 руб.

Прирост промышленных запасов возможен за счет запасов категории C_2 и на прилегающих площадях.

ЕМЕЛЬЯНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (48)

Расположено на южной окраине с. Емельяновка, одноименная ж.-д. ст. - в 0,5 км севернее.

Земельный отвод месторождения 30,2 га, горный - 9,13 га. В геоморфологическом отношении приурочено к II надпойменной террасе р. Уж.

Детально разведано в 1946 г. и в 1956 г. трестом "Укргеолнерудпром" [276], доразведано в 1969 г. и в 1978 г. экспедицией "Укргеолстрем" [64, 217].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,1
2. Q_{III}	Песок глинистый, желто-бурый	2,1
Неогеновая система		
Плиоцен		
3. N_2	Глина красно-бурая	0,2
Миоцен. Новопетровская свита		
4. N_{1np}	Песок желтого-серый, средне- и мелкозернистый	0,8
Палеозой - кайнозой		
5. $Pz-Kz$	Дресва гранита и выветрелый гранит	0,0-3,0

Нижний протерозой Коростенокий комплекс

6. YPR_{K5}	Гранит затронутый выветриванием	0,0-15,4
7. - " -	Гранит неизменный порфиоровидный биотитовый, от розового до красного, с дайками и шширами аплитовидного гранита	вскрытая 47,9

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием. Мощность вскрытых пород 0,0-12,4 м, средняя 2,3 м; скальных (выветрелый гранит и дресва) 0,0-3,0 м, средняя 0,5 м.

Обводненность незначительная, водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне гранитов. Максимальный расчетный приток воды на конец разработки 555,5 m^3 /сутки.

Неизменный гранит пригоден как облицовочно-декоративный камень. Отходы неизменного гранита могут быть использованы как строительный щебень марок 800-1400 по дробимости, И-1 по истираемости, У-50, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости. Гранит затронутый выветриванием и аплитовидный пригоден для производства щебня марок 600-1400 по дробимости. Продукция оценена по ГОСТ 9479-69, 9480-77, 6666-74, 22132-76, 8267-75.

Запасы неизменного гранита подсчитаны на блочный камень, затронутый выветриванием на щебень и бут, выветрелый отнесен к скальной вскрыше.

Запасы сырья утверждены ГКЗ СССР (протокол № 8245 от 06.03.1979 г.) по категориям (тыс. m^3) на щебень: А+В+ C_I - 204, в т.ч. А - 8, В - 71, C_I - 125; на облицовочный камень: А+В+ C_I - 4321, в т.ч. А - 951, В - 1676, C_I - 1758.

Месторождение не разрабатывается, числится на балансе как резервное разведанное Минстройматериалов УССР.

ИКОРОСТЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (46)

Расположено в 1,5-2,0 км к Ю от г. Коростень, у юго-западной окраины с. Искоростень.

Площадь 12,7 га, рельеф спокойный с отдельными куполовидными поднятиями, отметки поверхности 120-188 м, земли непахотные, принадлежат Коростенскому совхозу.

Описано в 1953-1954 гг. трестом "Укргеолнеруд" [14].
разведано в 1970-1973 гг. трестом "Киевгеология" 210.

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{1y}	Почвенно-растительный слой	0,1-0,6
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиогляциальный, глинистый	1,2-17,5
Неогеновая система		
Миоцен - Плиоцен		
3. N _{1-2ps}	Глина желтовато-серая, коричневатожелтая, плотная, вязкая	С, 8-4,2
Палеозой - кайнозой		
4. Pz-Kz	Древняно-щепящие образования	0,6-11,6
5. - " -	Каолин первичный	0,3-16,4
6. - " -	Каолинит-гидрослюдастая порода и выветрелый гранит сильно засоренный	0,6-8,4
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
7. yPR, ks	Гранит затронутый выветриванием	0,1-17,8
8. - " -	Гранит неизмененный розовато-красный, красный, однородный, массивный	скрытая 60,2

Полезное ископаемое - гранит неизмененный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 49,4 м. Мощность вскрытых пород 0,5-19,8 м, средняя 8,97 м, в т.ч. скальных - 1,54 м.

Минералогический состав гранитов (%): калишпат 90-70, плагиоклаз 3-18, кварц 20-30, биотит 1-5, роговая обманка 1-5; акцессорные - пироксен, флюорит, циркон, опен, ильменит; вторичные минералы - хлорит, эпидот, гидрослюда, гидроксиды железа.

Встречены два водоносных горизонта, приуроченные к флювиогляциальным пескам в трещиноватой зоне гранитов, гидравлически связанные между собой. Расчетный максимальный водоприток - 1544 м³/сутки.

Гранит пригоден для производства щебня марок 1000-1200 по дробимости, И-1 по истираемости, У-50 и У-75 по сопротивлению удару, Мрз 25 по морозостойкости (ГОСТ 8267-64) и бутового камня (МРТУ 21-33-67).

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 3534 от 15.II. 1973 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 6288, в т.ч. А - 1570, В - 1362, С_I - 3306.

Месторождение подготовлено к освоению с 1967 г. Миннефтегастроём СССР. Предприятие будет производить щебень для нужд строительных организаций РСФСР и УССР.

Прирост запасов возможен в южном и западном направлениях, а также на глубину.

КОРОСТЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (49)

Расположено в 5 км к ЮЗ от г.Коростеня и в 200 м к В от ж.-д.линии Коростеня - Нитомир. Состоит из двух участков: первый - в 1 км к С от с.Шорювка, на малоплодородных землях Коростенского совхоза; второй - на юго-западной окраине того же села, на пахотных землях колхоза "Прогресс" и под постройками.

Поверхность первого участка (площадь 32,5 га) слабо расчлененная с отметками 177-184 м, характерны блюдцеобразные понижения и куполовидные поднятия. Второй участок (13 га) морфологически приурочен к крупному выходу гранитов в виде холма в рельефе, с отметками 183-192 м.

Детально разведано в 1953-1954 гг. трестом "Укргеолнеруд" [14].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{1y}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,8
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок светложелтый до буровато-охристого, мелко- и тонкозернистый	0,6-8,7
3. - " -	Горизонт кремней, переслаивающихся с песками	0,8-11,4
Неогеновая система		
Миоцен - плиоцен		

4. $N_{4-2} P_5$	Глина зеленоватого-серая Палеогеновая система Средний эоцен. Бучаковская свита	0,6-7,1
5. $P_2 b_6$	Каолин вторичный Нижний протерозой Коростенский комплекс	0,9-8,8
6. $YPR_{1,ks}$	Гранит выветрелый	0,4-2,5
7. - " -	Гранит затронутый выветриванием	0,2-4,5
8. - " -	Гранит неизменный серый и розовый	вскрытая 29,0-47,4

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 40,5 м. Мощность вскрышных пород 0,0-21,0 м, средняя 11,0 м.

В грациозной зоне кристаллических пород встречен водоносный горизонт. Приток воды в карьер на конец его отработки составит 0,85 м³/сутки на 1 п.м. периметра.

Гранит отвечает требованиям, предъявляемым к сырью для облицовочных изделий, однако полировку принимает недостаточно хорошо, дает углубления и вземки; пригоден для производства бутового и щебня в обычный бетон высоких марок и для строительства дорог.

Запасы сырья утверждены УТКС (протокол № 1307 от 06.04.1956 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 27580, в т.ч. А - 1707, В - 4086, С_I - 21787; кроме того, забалансовые запасы по категориям В+С_I - 4488 тыс.м³, в т.ч. В - 512, С_I - 3976.

Из общего количества сырья 17418 тыс.м³ (все категории С_I) подсчитаны по второму участку.

Месторождение разрабатывается с 1988 г. Шорозовским карьероуправлением Миндорострой РСФСР. Разработка ведется двумя уступами: I - вскрышной (высота 2-4 м), разрабатывает песок и глину; II - добычной (высота 6-12 м), разрабатывает гранит. Предприятие производит щебень для дорожно-строительных организаций Курской области.

Остаток запасов гранита на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 1666, В - 3910, С_I - 21787; кроме того забалансовые В+С_I - 4488.

Перспектив прироста запасов нет, во всех направлениях от разведанного контура мощность вскрышных пород резко возрастает.

Кроме того, запасы сырья по второму участку в количестве 17418 тыс.м³ рекомендуются списать, как застроенные и расположенные на пахотных землях.

КОРОСТЕНСКОЕ (МОГИЛЯНСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (41)

Расположено у с.Полесское, в 7 км на ЮВ от г.Коростеня, на левом берегу р.Уж. Состоит из двух участков, разделенных ручьем Гнилуша: Северный (43,4 га) - на левом берегу ручья, Южный (10,5 га) - на правом. Земли колхоза "Прогресс" малопродуктивные, частично под лесом.

Разведывалось неоднократно с 1936 г., доразведано в 1967 - 1968 гг. институтом "Тиротранскарьер" [197], в 1979-1980 гг. - институтом "Тиротранспуть" [173].

Геологический разрез		Мощность, м	
Четвертичная система			
		Южный участок	Северный участок
Современное звено			
1. Q_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,2-1,0	0,2-1,0
Среднечетвертичное звено			
2. Q_{II}	Песок кварцевый, разнозернистый, с линзами песчаных глин и галькой кристаллических пород	0,3-3,7	0,3-3,7
Палеогеновая система			
Средний эоцен. Бучаковская свита			
3. $P_2 b_6$	Песок каолинистый, глина и песчано-глинистые образования	0,4-5,7	0,4-5,7
Палеозой-кайнозой			
4. P_2-K_2	Первичный каолин в пониженных частях	0,5-3,0	1,7-7,2
5. - "	Древня кристаллических пород	0,4-16,3	0,4-16,3

Нижний протерозой
Коростенский комплекс

6. у PR, кз	Гранит выветрелый	0,5-2,7	0,5-10,6
7. -"	Гранит затронутый выветриванием	0,6-2,6	0,1-8,4
8. -"	Гранит неизменный розовый и светлосерый, средне- мелкозернистый, массивный, крепкий	30, 0-45, 0	98, 1-116, 2

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 32 м (на Южном участке) и 99,3 м (на Северном). Средняя мощность вскрышных пород II, 9 м.

Гидрогеологические условия на участках различны. Участок Южный характеризуется наличием водоносного горизонта в трещиноватой зоне и кора выветривания, средний водоприток в карьер составит 1100 м³/сутки. На участке Северный воды приурочены к среднечетвертичным и бучакским отложениям, а также трещиноватой зоне кристаллических пород, гидравлически связанные. Общий водоприток при конечной обработке карьера составит 5140 м³/сутки при возможном возрастании до 33632 м³/сутки за счет ливневых осадков.

Минералогический состав гранитов, %

Минералы	Гранит биотит-рогово-обманковый		Гранит аplito-пегматоидный
	буровато-серый	розовато-красный	
Кварц	20-25	25-30	30-40
Микроклин	40-55	50-55	54-65
Плагиоклаз	10-20	5-10-20	5-10
Роговая обманка	2-7	2-5	2-3
Биотит	1-3	1-2	ед. зерна
Акцессории: (циркон, апатит, флюорит)	везде		

Граниты пригодны в качестве сырья для производства щебня марок I000 по дробимости, И-1, И-П по истираемости, Мрз I50 по морозостойкости, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-75, 7892-78, I0268-70, 22136-76 и 8424-72.

Запасы утверждены ГКЗ СССР (протокол № 8722 от II.03.1981г.) по категориям (тыс.м³):

Участок	A+B+C _T	В том числе		
		A	B	C _T
Южный	3373	3373	-	-
Северный	43056	5665	24386	13005
Всего по месторождению	46429	9038	24386	13005

Месторождение разрабатывается Коростенским щебзаводом Минтрансстроя СССР. В карьере 5 уступов: два вскрышных, в т.ч. по скальной вскрыше, и три добчных (высотой 15 м каждый). Завод производит щебень для предприятий Минтрансстроя СССР, расположенных на территории РСФСР и УССР.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): A - 5532, B - 24386, C_T - 13005.

Прирост запасов возможен по участку Северному в северном и западном направлениях и на глубину, по участку Южному только на глубину.

КОРОСТЕНСКОЕ (СТРЕМИТОРОДСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ
ГРАНИТА (40)

Расположено в 1 км на ЮВ от г. Коростень, в 2,5 км от ж.-д. ст. Патрище, на правом берегу р. Уж, в 2,5 км от железной дороги Коростень - Киев, с которой связано веткой нормальной колеи. Площадь участка 89,7 га, отметки поверхности 180-200 м.

Разведано в 1938 г. ГУШОСДОРом, доразведано в 1954 г. управлением "Укрглавгеология" [185], в 1960 г. трестом "Киевгеология" [104], в 1977-1979 гг. экспедицией "Укрреслостром" [65].

Геологический разрез

Четвертичная система

Современное звено

1. C _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-1,1
	Среднечетвертичное звено	
2. C _{II}	Глина желто-бурая, песчанистая, с лентами песка	2,1-16,0

3. Pп	Песок желто-серый, кварц-полевощап- товный, глинистый	0,0-14,2
	П а л е о з о й - к а й н о з о й	
4. Pz-Kz	Каолин первичный с мелкими облом- ками гранита	2,2-6,5
5. "-"	Дресва кристаллических пород	2,6-6,5
	Н и ж н и й п р о т е р о з о й Коростенский комплекс	
6. y PR, кз	Гранит выветрелый	до 6,3
7. "-"	Гранит затронутый выветриванием	0,0-5,0
8. "-"	Гранит неизмененный розовый и розо- вато-серый, рапакивиоподобный, пег- матойдный	вскрытая 46,5-93,0

Полевое ископаемое - гранит неизмененный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 85,2 м. Мощность вскрытых пород 0,0-22,1 м, средняя 4,6 м. Мощность скальной вскрыши 0,0-6,3 м, средняя 0,5 м.

Минералогический состав гранита (%): калишпат 40-75, плагиоклаз 5-45, кварц 15-35, биотит 0-5, амфибол 0-3, эпидот - 0-ед. значения; вторичные 0-5; акцессорные 0 - ед.зн., рудные 0-5.

Встречено два водоносных горизонта: в четвертичных отложениях и трещиноватой зоне кристаллических пород, гидравлически связанные. Величина максимального водопритока 1623,6 м³/сутки.

Гранит пригоден в качестве сырья для производства щебня и бутового камня. Марки щебня I200-I400 по дробимости, И-I по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости (ГОСТ 8267-75, 10268-70 и 8424-72). Марка бутового камня I000-I400 по прочности (ГОСТ 22132-78). Отсев каменный соответствует ТУ 21 УССР -I42-78 и ГОСТ 8736-77.

Запасы гранита утверждены ГИЗ СССР (протокол № 8461 от 15.02.1980 г.) по категориям (тыс.м³): А+B+C_I - 25135, в г.ч. А - 7162, В - 7705, C_I - 10268.

Месторождение разрабатывается с 1933 г. Работы ведутся Коростенским карьером ПО "Житомирнерудпром" Минотройматериалов УССР, глубина разработки 78 м (разведано до 100 м); высота уступов: I - 13 м, II - 12 м, III и IV по 13 м.

Предприятия производят щебень, бут, отсеив, песок мытый из отсева. Потребители готовой продукции: заводы железобетонных изделий и строительные организации Житомирской, Киевской, Сумской и Черниговской областей.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 4258, В - 6447, C_I - 9984.

Прирост запасов возможен в южном и восточном направлениях за пределами земельного отвода.

МИХАЙЛОВСКОЕ (БЕХОВСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГНЕЙСОВ (27)

Расположено у восточной окраины с. Михайловка, в 0,5 км к СВ от ж.-д. ст. Бежа, вдоль ручья Граничевка, впадающего в р. Шестень, в 15 км к С от г. Коростень.

Площадь участка 13,9 га, земли пахотные колхоза "За коммунизм" (с. Васюковичи) с отметками поверхности 200-205 м.

Детально разведано в 1953 г. институтом "Промгипропроект" [135], в 1963-1964 гг. и 1973 г. Минсольхозом УССР [314, 361].

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		
I. P _{Iy}	Почвенно-растительный слой	0,5-1,0
Среднечетвертичное звено		
2. Pп	Песок флювиогляциальный мелкозер- нистый	1,0-10,5
3. "-"	Глина плотная, вязкая, светлосерая	3,0-4,0
П а л е о з о й - к а й н о з о й		
4. Pz-Kz	Дресва каолинизированная	3,5-6,5
5. "-"	Дресва и выветрелые граниты	0,5-1,0
Н и ж н и й п р о т е р о з о й Тетеревская серия		
6. PR, tt	Гнейсы биотитовые, биотито-плагио- клавовые и биотито-роговообманковые, серые, среднезернистые, местами с прожилками гранита и пегматита мощ- ностью до 15 см	вскрытая 23,0

Полезное ископаемое - гнейсы средней разведанной мощностью 21,5 м. Мощность вскрышных пород 0,0-21,0 м, средняя 11,3 м, в т.ч. скальных пород - 1,1 м.

Водоносные горизонты приурочены к четвертичным пескам и зоне трещиноватых гнейсов. Ожидаемый максимальный водоприток в карьер 6200 м³/сутки.

Гнейсы пригодны для производства щебня для строительных работ марок 800 по дробимости, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости (ГОСТ 8267-56); и на камень бутовый марки 400 по прочности (МРТУ 21-33-67).

Запасы утверждены УТКЗ (протокол № 3558 от 12.02.1974 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 3854, в т.ч. А - 945, В - 956, С₁ - 1953.

Месторождение резервное разведанное, числится на балансе Госагропрома УССР, не разрабатывается с 1970 г. ввиду того, что во взрывоопасной зоне располагаются жилые дома ст.Бежи и с.Михайловка, а также производственные здания ЗЖБИ. Остаток запасов предлагается снять с баланса.

ПАШИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГНЕЙСОВ (36)

Расположено в 1 км к.З от с.Пашины (г.Короостень), в 2,5 км к СВ от ж.-д.ст.Короостень.

Площадь 28,5 га, из них жная часть (7,5 га) занимает каменистые выгоны, северная (15 га) - непахотные площади вдоль левого берега р.Стрички (земли Короостенского откормсовхоза).

Обследовано в 1963 г. управлением "Укрмежколхозстрой", детально разведано в 1969-1970 гг. институтом "Укрколхозпроект" [256].

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.	Р _{IV} Почвенно-растительный слой	0,2-0,5
Верхнечетвертичное звено		
2.	Р _{III} Песок кварцевый, мелкозернистый	0,7-3,3
Меловая система		
3.	К ₂ Валунно-галечные отложения	1,1-4,3

П а л е о з о й - м е з о з о й

4.	Р ₂ -К ₂ Каолин первичный	5,0-25,0
5.	"-" Дресва каолинизированная	1,0-6,0

Н и ж н и й п р о т е р о з о й

Тетеревская серия

6.	PR ₁ tt Граниты затронутые выветриванием	0,5-4,0
7.	"-" Гнейсы неизмененные биотит-плагиоклазовые, биотит-амфиболовые, темно-серые, зеленовато-серые до черных, мелко- и среднезернистые	вскрытая 19,0-51,1

Полезное ископаемое - гнейсы неизмененные и затронутые выветриванием, средней разведанной мощностью 34,1 м, в т.ч. затронутых выветриванием 1,4 м. Мощность вскрышных пород 3-30 м, средняя 18,2 м.

Минералогический состав гнейсов: средний плагиоклаз, биотит, амфиболит, микроклин, кварц; акцессорные - апатит, циркон, офан, монацит.

Встречено два водоносных горизонта. Первый в валунах кремня и песках мелового возраста, водоупор - первичный каолин; второй - в трещиноватой зоне гнейсов. Расчетный максимальный водоприток 2800 м³/сутки.

Гнейсы неизмененные и затронутые выветриванием пригодны в качестве сырья для бетоно-щебеночной продукции. Марки щебня 1000-1200 по дробимости, И-1, И-П по истираемости, У-40, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости (ГОСТ 8267-64, 10268-62).

Запасы утверждены УТКЗ (протокол № 3154 от 24.12.1970 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 9526, в т.ч. А - 4573, В - 3886, С₁ - 1067.

Месторождение разрабатывается с 1959 г. Короостенским ПО "Гранит" Госагропрома УССР. Площадь карьера 3 га, разработка ведется 4 уступами: I - вскрышной высотой 7,5 м;

II, III, IV - добывные по 12 м.

Предприятие производит щебень, бут и отсев для строительных организаций Киевской, Сумской, Черниговской областей.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 2861, В - 3885, С₁ - 1067.

Прирост запасов ограничивает резкое возрастание мощности вскрышных пород.

СТРЕМИГОРОДСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАБРО-АНОРТОЗИТА
И КАОЛИНА (54)

Расположено в 4,5 км к Ю от ж.-д. ст. Стремгород, в 20 км к СВ от г. Коростень на водоразделе рек Уж и Ирша; северная часть покрыта лесом (Гослесфонд), южная распахивается (земля колхоза "Заря коммунизма"), перепады высот 4-5 м, площадь 85,6 га.

Разведано в 1954 г. [107], в 1973-1974 гг. трестом "Киевгеология" [379], детально разведано в 1979-1980 гг. ИГО "Севукргеология" [243] как комплексное месторождение руды, буто-щебаноchnого и цементного сырья.

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{1у}	Почвенно-растительный слой	до 32,1
2. Q ₂	Суглинки	
Неогеновая система		
Мiocен - плиоцен		
3. N _{1-2 ps}	Глины пестроцветные	0,2-13,3
Палеозой - кайнозой		
4. Pz-Kz	Первичный каолин	1,8-2,05
5. -"	Дресва	1,0-15,5
6. -"	Зона выветрелых пород	
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
7. VSPR _{1 м}	Анортозиты и габро-анортозиты темносерые, крупно- и гигантозернистые, массивные	вскрытая 24,3-53,7

Полезное ископаемое - неизменные и затронутые выветриванием анортозиты и габро-анортозиты, общей средней разведанной мощностью 42,4 м, в т.ч. неизменные - 40,8 м. Мощность вскрышных пород 35-62 м.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием водоносных горизонтов в четвертичных отложениях и в зоне трещиноватых пород протерозоя. Горизонты гидравлически не связаны, водообильность низкая, максимальный расчетный водопиток 178 м³/сутки.

Минералогический состав пород (%): плагиоклаз - 85 (габбро-анортозит) и 100 (анортозит), оливин 0-10, пироксен 0-15, калишпат, кварц - от знаков до I; вредные примеси - вторичный магнетит и хлорит до I, ильменит - 7.

Неизменные и затронутые выветриванием анортозиты и габбро-анортозиты отвечают требованиям ГОСТ 23845-79 и пригодны для производства щебня марок 800-1200 по дробимости, Мрз 100 по морозостойкости, И-I и И-II по истираемости, У-75 по сопротивлению удару в соответствии с требованиями ГОСТ 8267-75, 7332-78, 10268-70.

Запасы кристаллических пород подсчитаны до глубины 250 м и утверждены ГКЗ СССР (протокол № 8857 от 28.10.1981 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С_I - 520049, в т.ч. А - 10911, В - 19294, С_I - 489844.

Отходы производства щебня (фр. 0-5 мм) в естественном состоянии не отвечают требованиям ГОСТ 8736-77 по содержанию пылевидных, илистых и глинистых частиц, но могут использоваться для местных нужд.

Каолин, дресва и выветрелые кристаллические породы оценены, как глиноземистая добавка при производстве поргланцементов.

Установлена возможность использования хвостов обогащения руд для производства минеральной ваты, глиноземистой и железосодержащей добавки при производстве цемента, для производства облицовочных плиток и низкосортной стеклянной посуды.

Месторождение не разрабатывается, резервное Иршинского ГОКа Минцветмета СССР. Породы вскрыши в контуре первоочередной отработки оценены, как подготовленные к промышленному освоению. Проектная производительная мощность будущего щебнезавода предусматривается на уровне 2400 тис.м³ щебня в год. Основными потребителями щебня будут Житомирская, Черниговская и Сумская области.

УШИЦКОВ (БОБРОВАЯ ГОРА) МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА,
ДИАБАЗА И ГНЕЙСА (52)

Расположено в 1 км к ЮВ от с. Гулянка, в 30 км к ЮЗ от ж.-д. ст. Коростень, в 1 км к Ю от ж.-д. ст. Ушица.

Площадь участка 121,2 га, земли малопродуктивные колхоза им. Ленина.

Детально разведано в 1952-1953 гг. трестом "Укргеолнеруд" [74], в 1964 г. трестом "Оргэнергострой" [188], в 1976-1978 гг. трестом "Киевгеология" [153].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,2-0,3
	Верхнечетвертичное и современное звено	
2. Q _{III-IV}	Пески с крупным обломочным материалом	0,0-0,5
3. -"	Торф, песок глинистый	0,1-1,0
Среднечетвертичное звено		
4. Q _{II}	Пески, суглинки	0,5-0,7
5. -"	Суглинки с обломками и галькой кристаллических пород и прослоями песка	0,5-1,0
Неогеновая система		
Мiocен - плиоцен		
6. N _{1-2 ps}	Пестроцветные глины с прослоями песка	0,0-4,9
Палеогеновая система		
Средний эоцен. Бучакская свита		
7. P _{2 bc}	Пески, песчаники, вторичные каолины	0,4-4,9
Меловая система		
8. K ₂	Кремнистые отложения, пески сеномантуроноского яруса	0,0-9,9

Палеозой - кайнозой

9. Pz-Kz	Каолин первичный	0,2-28,9
	Дресва кристаллических пород	0,8-15,3
Нижний протерозой		
10. p PR ₁	Диабазы, диабазовые порфириды, мегабазиты	0,0-3,7
Коростенский комплекс		
11. y PR _{1 kb}	Граниты анлит-пегматитовые светлосерые, розовато-серые, мелкозернистые, биотитовые, мусковит-биотитовые	вскрытая 89,8
Тетеревская серия		
12. PR _{1 tt}	Гнейсы биотитовые, амфиболит-биотитовые, графито-биотитовые, темносерые, мелкозернистые	вскрытая 93,4

Полезное ископаемое - неизменные граниты, гнейсы и диабазы общей разведанной мощностью от 54,2 до 105,0 м, средняя на площади - 84,5 м. Мощность вскрытых пород 0-40 м, средняя 10,4 м, в т.ч. скальных 1,8 м.

Минералогический состав кристаллических пород (‰): полевой шпат 20-45, кварц 20-40, биотит 2-15, мусковит 2-10, амфиболит 5-15, роговая обманка 8-20, графит 5-8; акцессорные - апатит, циркон, рудные минералы.

Отмечено два водоносных горизонта: первый в песчаных отложениях рыхлых вскрытых пород, второй в зоне выветривания и трещиноватости кристаллических пород. В карьере воды осадочных образований дренируются и дебит практически равен нулю. Воды трещиноватой зоны напорные.

Кристаллические породы пригодны в качестве сырья для производства щебенки марки I400 по дробимости, И-1 по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости (ГОСТ 8267-75, 10268-70, 9128-76) и бутового камня (ГОСТ 22132-76).

Запасы сырья утверждены ГКЗ СССР (протокол № 8237 от 21.02.1979 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С₁ - 93314, в т.ч. А - 11924, В - 28025, С₁ - 53365.

Месторождение разрабатывается Ушицким карьером Минэнерго СССР. Карьер имеет три добычных уступа по ЮЗ и один вскрышной - ЮЗ м, разрабатывающий глину, песок, каолин.

Предприятие выпускает щебень, бут, отсеб, используемые при строительстве объектов энергетики.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 8989, В - 27095, С_I - 53365.

Прирост запасов возможен только за счет доразведки на глубину. Перспективные запасы по категориям С₂ - 36000 тыс.м³.

ШОРСОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (50)

Расположено на правом берегу р.Уж, в 0,8 км к В от с.Шорсовка, в 5 км к С от ж.-д.ст.Ушомир, в 10 км к ЮВ от г.Коропестень.

Площадь разведанного участка 40,8 га представляет слабослабосланцеватую задрозную поверхность с отметками от 96-100 до 105-107 м, занимает пахотные земли колхоза им.Петровского я, частично, земли горного отвода Черниговского проектного карьера; ограничена лесом, лесопосадкой и пахотными землями. Кристаллические породы выступают в виде слабо выраженного в рельефе куполовидного поднятия, вытянутого с ЮВ на СЗ.

Детально разведано в 1952 г. институтом "Укрдорпроект" [181], в 1967-1968 гг. экспедицией "Укргеолстром" [149], доразведано в 1984-1985 гг. трестом "Нерудпром" [26].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _I	Почвенно-растительный слой	0,2-0,8
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиогляциальный мелкозернистый, глинистый	I,3-II,0
Молодая система		
3. K ₂	Кремнистые слабоцементированные породы сеноман-туронского яруса	0,5-3,0
Палеозой - кайнозой		
4. P ₂ -K ₁	Первичный каолин с обломками выветрелого гранита	0,2-5,3
5. -"	Дресва каолинизированная	0,5-7,3
Нижний протерозой		
6. J+PR, K ₅	Гранит выветрелый (развит неповсеместно)	0,5-I,5

7. J+PR, K ₅	Гранит затронутый выветриванием	0,5-6,8
8. -"	Гранит неизмененный розовый, мелкоовоидный, рапакивиподобный, плотный, массивный, с подчиненным значением темносерых, почти черных базовоидных или слабоовоидных гранитов	вскрытая 70,0-90,2

Полезное ископаемое - гранит неизмененный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 74,3 м. Мощность вскрытых пород 0,8-19,8 м, средняя 7,9 м.

Минералогический состав гранита: преобладают калишпат, плагиоклаз, кварц, из темносветных - роговая обманка и биотит.

Встречено два гидравлически связанных водоносных горизонта: во флювиогляциальных песках и в трещиноватой зоне гранита. Расчетный максимальный приток воды на конец разработки карьера 6184 м³/сутки.

Гранит пригоден в качестве сырья для производства бута и щебня. Марка щебня 1000-1400 по дробимости, И-I, И-II по истираемости, У-75 по сопротивляемости удару, Мрз 100 по морозостойкости (ГОСТ 8267-82); бутавого камня 600 по прочности (ГОСТ 22132-76).

Запасы гранита утверждены УТКЗ (протокол № 2772 от 27.12.1968 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 12243, в т.ч. А - 3653, В - 4109, С_I - 4481.

Месторождение разрабатывается с 1951 г. Шорсовским карьером Укоопсоюза. Площадь карьера 5 га, глубина 23 м. Добыча ведется двумя уступами (8 и 14 м). Колка камня на бут вручную, щебня - в дробилке.

Карьер производит щебень, бут и отсеб для строительных организаций Ентомирской, Киевской, Сумской и Черниговской областей.

Остаток балансовых запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 2120, В - 4069, С_I - 4481.

Прирост запасов за счет доразведки в 1985 г. составил по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 18184, в т.ч. А - 6797, В - 4797, С_I - 6590. Дальнейший прирост возможен на глубину и к С от разведанного участка за счет вовлечения в разработку пахотных земель.

КОРОСТИШЕВСКИЙ РАЙОН

ГОРБУЛЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАББРО (102)

(Торчинский участок)

Участок находится в 0,8 км к СВ от с. Торчин и в 2 км к ЮВ от с. Горбулев, на правом берегу р. Верховухье (левый приток р. Быстриевка).

Разведанный участок в 2,5 га занимает непахотные земли колхоза им. Мичурина, примыкает к действующему карьеру, через участок проходит ЛЭП.

Детально разведано в 1970-1971 гг. институтом "Укрколхозпроект" [316], доразведано на облицовочные камни в 1976-1981 гг. трестом "Нарудпром" [271].

	Геологическое строение	Мощность, м
	Четвертичная система	
	Современное звено	
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,3-0,5
	Среднечетвертичное звено	
2. Q _{III}	Песок глинистый мелкозернистый, содержит известковые конкреции и дресву	1,8-4,7
	Палеозой - кайнозой	
3. P ₂ -K ₂	Дресва мелкообломочная и каглин первичный	1,1-2,8
	Нижний протерозой	
	Короотенский комплекс	
4. VPR ₁ к ₅	Кристаллические породы выветрелые	1,2-2,6
5. - " -	Кристаллические породы затронутые выветриванием	0,3-7,5
6. - " -	Неизмененные кристаллические породы плотные, массивные, монолитные (мелкозернистое темносерое габбро и крупнозернистые габбро-лабрадориты)	вскрытая 12,1-34,3

Минералогический состав габбро (%): плагиоклаз 55-60, пироксен 35-40, рудный минерал 2-3, редко биотит до I, хлорит, серицит и карбонат в небольшом количестве.

Полезное ископаемое - неизмененные и затронутые выветриванием кристаллические породы, средняя разведанная мощность 26,1 м. Мощность вскрышных пород 2,3-8,0 м, в среднем 5,09 м. Мощность рыхлой вскрыши колеблется от 0,5 до 6,8 м, средняя 3,8 м; мощность скальной вскрыши 0,4-2,8 м, средняя 1,2 м.

На участке развит напорный водоносный горизонт, приуроченный к трещиноватой зоне кристаллических пород, встречен на глубине 3-7 м. Расчетный водопиток в карьер, при достижении им максимальных размеров, составит 1300 м³/сутки.

Кристаллические породы неизмененные и затронутые выветриванием пригодны в качестве сырья для производства щебня строительного марок I200 по дробимости, II-II по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз I00 по морозостойкости (ГОСТ 8267-75) и бутового камня марок 800-I200 по прочности (ГОСТ 22132-76).

Запасы затронутых выветриванием габброидных пород утверждены УТКЗ (протокол № 4170 от 26.03.1982 г.) в качестве сырья на бут и щебень и составляют по категориям (гис.м³): В+С_I - 37, в т.ч. В - 5, С_I - 32. Неизмененные габброидные породы в количестве 550 тыс.м³ по категориям В+С_I утверждены как сырье для получения блочной продукции (ГОСТ 9479-76).

Месторождение резервное разведанное Госагропрома СССР.

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

ГОРОДСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА И МИГМАТИТА (130)

Расположено в 2 км на СВ от с.Новгородское на правом берегу р.Тетерев, в 2,5 км к Ю от с.Городское, в 10 км к СВ от г.Коростишев.

Участок площадью 24,8 га с отметками поверхности 97-102 м, ограничен на С, Ю и З лесным массивом Коростишевского лесхоза, на В - улучшенной дорогой между селами Новгородское и Городское; занимает непахотные земли совхоза "Память Ильича".

Разведано в 1969 г. трестом "Хитомирнерудпром" [14].