

Геологический разрез
Четвертичная система

№	Символ	Описание	Мощность, м
Современное звено			
1.	Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,1
Среднечетвертичное звено			
2.	Q _{III}	Оливиогляциальные пески, дресва с песком	0,2-1,0
Палеозой - кайнозой			
3.	Pz-Kz	Гранитная дресва	0,3-1,0
Нижний протерозой Кировоградско-житомирский комплекс			
4.	γ _m PR, žt	Гранит серый биотитовый, крупнозернистый	5,0-7,0
5.	- "	Мигматит серый, плотный, мелко- и среднезернистый, кварц-биотит-мусковит-полевой шпатовый, сечется кварцевыми и пегматитовыми жилами	вскрытая 34,0

Полезное ископаемое - гранит и мигматит. Мощность вскрытых пород 0-2 м, средняя 1,5 м, в т.ч. скальных пород 0,8 м.

Встречено два водоносных горизонта, приуроченных к четвертичным отложениям и к трещиноватой зоне кристаллических пород. Расчетный максимальный водоприток 422 м³/сутки, к концу отработки - 1018 м³/сутки.

Гранит и мигматит пригодны в качестве сырья для производства строительного щебня (ГОСТ 8267-64) и булы марки 1000 по прочности.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 2904 от 22.07.1969 г.) по категориям (тыс.м³): А+В - 12150, в т.ч.А - 9250, В - 2900.

Месторождение разрабатывается с 1970 г. Коростенским ПО "Гранит" Госагропрома УССР. Выемка полезного ископаемого ведется двумя уступами, в местах высокого залегания - двумя подступами. Предприятие производит щебень, булы и отсеив для строительных организаций Госагропрома УССР.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 6933, В - 2900. Прирост запасов возможен на глубину и за пределами горного отвода на восточном фланге.

КОЗИВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МИГМАТИТА (I31)

Расположено в 0,7 км к Ю от с.Козивка и в 8,0 км к СВ от г.Коростишев, на правом берегу р.Тетерев.

Площадь участка 10,1 га, земли Коростышевского лесничества, поросшие мелколесьем. Поверхность ровная со слабым уклоном к С в сторону долины реки, отметки 97-101 м.

Детально разведано в 1971-1972 гг. институтом "Укрколхозпроект" [293].

Геологический разрез
Четвертичная система

№	Символ	Описание	Мощность, м
Современное звено			
1.	Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,5-1,0
Среднечетвертичное звено			
2.	Q _{III}	Песок кварцевый	0,0-3,5
Меловая система			
3.	K ₂	Кремнистые породы типа опок и песчано-глинистые образования с обломками кремня и дресвы	0,5-1,5
Палеозой - кайнозой			
4.	Pz-Kz	Дресва кристаллических пород изредка каолинизированная	0,5-9,3
Нижний протерозой Кировоградско-житомирский комплекс			
5.	γ _m PR, žt	Мигматит затронутый выветриванием	0,5-3,0
6.	- "	Мигматит неизмененный, светлосерый и серый, средне-, мелко- и неравномернозернистый, массивный, трещиноватость слабая, в основном вертикальная	вскрытая 85,2

Полезное ископаемое - мигматит неизмененный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 56 м. Мощность вскрытых пород 1,5-4,4 м, средняя 3,9 м, в единичном случае отмечена мощность вскрыши - 16,8 м; средняя мощность скальной вскрыши 1,9 м.

Минералогический состав мигматита (%): плагиоклаз 55, кварц - 10, биотит - 20-25, амфибол - 10-15; акцессорные - апатит, сфен, циркон; вторичные - серпентин, хлорит.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием напорного водоносного горизонта в трещиноватой зоне кристаллических пород на глубине от 2 до 74 м. Максимальный расчетный водоприток - 1212 м³/сутки.

Мигматит пригоден в качестве сырья для производства щебня марок 1200 по дробимости, И-1, И-Ш по истираемости, У-50, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости (ГОСТ 8267-64, 10268-62); и бутового камня марки 800 по прочности (МРТУ 21-33-67).

Запасы утверждены УТКЗ (протокол № 3371 от 29.06.1972 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 5650, в т.ч. А - 1541, В - 2868, С₁ - 1241.

Месторождение не разрабатывается, резервное разведанное Госагропрома УССР.

Прирост запасов возможен на прилегающих площадях вдоль склона долины р.Тетерев, а также за счет доизучения и перевода забалансовых запасов (2834 тыс.м³) в промышленные.

КОРОСТЫШЕВСКОЕ-1 МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (135)

Расположено на восточной окраине г.Коростышев, в 1,5 км на СВ от асфальтированной дороги Киев - Житомир.

Представляет собой гранитный бугор на правом берегу р.Тетерев, площадь 6 га, отметки поверхности 140 м и ниже до 60-70 м в долине реки; земли Гослесфонда.

Детально разведано в 1951 г. трестом "Укрнерудпром" [33], доразведано в 1959-1960 гг. "Укрприсоветом" [44].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. С _{1у}	Почвенно-растительный олоя	0,1-0,2
Среднечетвертичное звено		
2. С _п	Песок флювиогляциальный кварцевый	0,0-1,2
Палеозой-кайнозой		
3. Р ₂ -К ₂	Пресва гранита	0,0-1,0

Нижний протерозой

Дрогоградско-житомирский комплекс

4. УР ₁ к ₂	Гранит выветрелый	0,0-0,7
5. - " -	Гранит затронутый выветриванием	0,5-3,1
6. - " -	Гранит неизменный серый, массивный, порфировидный, среднезернистый, реже мелко- и крупнозернистый, секущийся пегматитовыми, аплитовыми и кварцевыми жилами мощностью от 1-2 до 10 см	вскрытая 25,3

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 23,3 м, в т.ч. затронутый выветриванием 2,4 м. Мощность вскрытых пород 0,2-2,8 м, в т.ч. окальных - 0,3-0,7 м.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород. Расчетный максимальный водоприток на конец разработки - 148 м³/сутки.

Гранит оценен в качестве сырья на щебень для строительных работ и камень бутовый. Марка щебня 1000-1200 по дробимости, Мрз 15 по морозостойкости (ГОСТ 2780-50); бутового камня - 1000 по прочности (ТУ 159-53 и ТУ 35-53).

Запасы утверждены УТКЗ (протокол № 1898 от 21.04.1960 г.) по категориям (тыс.м³): А+В - 672, в т.ч. А - 409, В - 263.

Месторождение не разрабатывается, резервное разведанное Минжилкомхоза УССР.

Прирост запасов ограничен на В и ВВ из-за близости леса, на С - за счет резкого увеличения мощности вскрыши, на З - близостью болот.

ЛУГИНСКИЙ РАЙОН

ЖЕРЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТ-ПОФИРА (17)

Расположено на правом берегу р.Жеревка, в 0,5 км юго-западнее устья р.Свинка, в 1 км к Ю от с.Рудня-Жеревца, в 18 км от шт. Лугины.

Площадь разведанного участка 63,2 га, рельеф спокойный, слегка наклоненный на З; максимальные отметки - 192 м в восточной части, минимальные - 177 м в западной; земли непахотные совхоза

"Теревцы", жилая часть покрыта лесом.
 Детально разведано в 1959 г. институтом "Титроградскарьер"
 [195], в 1980-1983 гг. экспедицией "Укргеолстром" [25].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,2-0,4
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиоглициальный, полевшпато-кварцевый	0,4-13,2
Палеозой - кайнозой		
3. P ₁ -K ₂	Древня кристаллических пород Нижний протерозой	0,1-1,5
Коростенский комплекс		
4. ухPR, кс	Гранит-порфир затронутый выветриванием	0,5-15,0
5. - " -	Граниты рапакивиобразные, амфиболовые с редкими и мелкими ксенолитами диабазовых порфиров, красно-бурый, серовато-темнокрасные, мелко- и среднезернистые с порфиroidными вкраплениями (0,8-1,2 см)	вскрытая 66,9-91,1

Полезное ископаемое - гранит-порфиры неизмененные и затронутые выветриванием, средней разведанной мощностью 79 м. Мощность вскрытых пород 1,5-10,4 м, средняя 5,6 м.

Минералогический состав гранит-порфира (%): кварц - 25-30, калишпат - 30-55, амфибол - 1-12, плагиоклаз - 10-20, пироксен - 0-2, биотит - 0-1, хлорит - 1-5; циркон, апатит, серицит - единичные зерна.

Гидрогеологические условия характеризуются относительно высокой обводненностью. Подземные воды приурочены к пескам и гравелистой зоне кристаллических пород. Суммарный среднесуточный приток на конец разработки составит 54000 м³/сутки, с учетом ливневых осадков - 111000 м³/сутки.

Гранит-порфиры, кварцитовидные песчаники и мигматиты пригодны для получения щебня марок 1200-1400 по дробности (ГОСТ 8267-

-56, ГОСТ 7392-55) и бутового камня марок 600-1400 по прочности (ТУ 159-53, ТУ 35-53), отвечают также требованиям ГОСТ 8267-75 и 22132-76.

Запасы гранит-порфира утверждены УТКЗ (протокол № 4917 от 29.09.1983 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 49161, в т.ч. А - 9766, В - 17204, С_I - 22191.

Месторождение разрабатывается с 1969 г. Дугинским карьером Госагропрома УССР. Работы ведутся двумя уступами: вскрытым и добытым, высота последнего 10-12 м. Предприятие производит щебень, бут и отсеив для строительных организаций Житомирской, Сумской и Черниговской областей.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 9163, В - 17204, С_I - 22191.

Прирост запасов возможен в западном и юго-западном направлениях.

ЗАРЕЧЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (15)

Расположено между селами Заречка и Рудня Жеревцы, в 2 км к З от ж.-д.ст.Терев, в 20 км к СВ от пгт Дугины.

Площадь 62,1 га, земли малопродуктивные хмелеводства "Теревцы", рельеф равнинный, слабо всхолмленный, высотные отметки колеблются в пределах от 5 до 10 м.

Детально разведано в 1977 г. ГУПР [130].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,3
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок кварцевый, мелкозернистый, с обломками гранитов и кремня и с прослоями глины светлосерых и серых	0,4-13,2
3. - " -	Глина серая, вязкая, пластичная, запесоченная	0,7-6,0
Палеозой - кайнозой		
4. P ₂ -K ₂	Глина бурая, желтовато-бурая, светлосерая, с включениями каолина в	

виде белых пятен, дресны, обломков слабо выветрелых гранитов, иногда кремня I, 0-6, 0

Нижний протерозой
Коростенский комплекс

5. $\gamma PR, Kz$ Гранит выветрелый и затронутый выветриванием 0, 1-1, 5
6. " " Гранит розовый и розовато-серый неизменный, порфиоровидный, контаминированный, местами содержит шпирь гранит-порфиоров, жилоподобные тела аплитовидных гранитов и ксенолитов метасоматических пород (кварцитоидных песчаников - PR, P₉) 0, 4-31, 0

Полезное ископаемое - гранит порфиоровидный, средней разведанной мощностью 20,6 м. Мощность вскрышных пород 0,4-21,7 м, средняя 6,6 м.

Развит один водоносный горизонт вскрытой мощностью 20,3 м. Воды безнапорные, за исключением участков распространения глин. Максимальный расчетный водоприток 119 м³/сутки, с учетом атмосферных осадков - 135 м³/сутки.

Щебень из гранитов и кварцитоидных песчаников отвечает требованиям ГОСТ 8267-75 и ГОСТ 10268-70. Марка щебня I200-I400 по дробности, И-I по истираемости, Мрз 50 по морозостойкости.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 3865 от 14.08.1978 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 12734, в т.ч. А - 3103, В - 3378, С_I - 6253.

Месторождение не разрабатывается, числится на балансе Росколхозстройобъединения Брянского Госагропрома РСФСР.

Прирост запасов возможен как по площади, так и на глубину, общие перспективы практически неограничены.

МАЛОЛИВИДИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (22)

Расположено в 1,5-2,0 км к З от с.Малый Дивлин, в 2 км к В от ж.-д.ст.Белоокровичи, в 22 км к З от шт.Дугины.

Площадь участка 21,8 га, поверхность неровная, холмистая, земля колхоза им.Чапаева пахотные и около 15 га представлены неплодородной песчаной почвой с выходами коренных пород.

Разведано в 1971 г. институтом "Укрмежколхозпроект" [323].

Геологический разрез Мощность, м

Четвертичная система

Современное звено

1. Q_{IV} Почвенно-растительный слой 0, 1-0, 6

Среднечетвертичное звено

2. Q_{II} Песок флювиогляциальный, кварц-полевошпатовый 0, 0-19, 8

Палеозой - кайнозой

3. P₂-K₂ Дресва кристаллических пород с кусками и глыбами розовато-серого гранита I, 0-2, 5

Нижний протерозой

Коростенский комплекс

4. $\gamma PR, Kz$ Гранит затронутый выветриванием I, 3-II, 0

5. " " Гранит неизменный розовато-серый, средне- и крупнозернистый, с порфиоровидными выделениями темнорозового полевого шпата 82, 4

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 70,2 м. Мощность вскрышных пород 0,4-10,5 м, средняя 9,5 м, в т.ч. скальная 2,0 м.

Минералогический состав гранита (%): микроклин-пертит - 40-65, кварц - 25-30, оливин - 1-30, пироксен - 1-4, роговая обманка - 4-6, биотит - 2-7.

Встречено два водоносных горизонта: в четвертичных флювиогляциальных песках и трещиноватой зоне кристаллических пород. Расчетный максимальный водоприток - 4483 м³/сутки.

Гранит пригоден в качестве сырья для производства щебня для строительных работ и крупного заполнителя для тяжелого бетона. Марки щебня 600-1200 по дробности, И-I, И-II по истираемости, Мрз 50 по морозостойкости, У-50, У-75 по сопротивлению удару. Продукция оценена по ГОСТ 8267-64, 10268-62, 8424-63.

Запасы утверждены УТКЗ (протокол № 3362 от 15.06.1972 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 15054, в т.ч. А - 1174, В - 3380, С_I - 10500.

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

Прирост запасов возможен за счет доразведки площадей в восточном и юго-восточном направлениях.

ЛИБАРСКИЙ РАЙОН

КУТЫШЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (190)

Расположено в 3 км к ЮВ от с. Кутыше, в 7 км к СВ от г. Либар.

Состоит из двух участков (западный - 7,4 га и восточный - 6 га), расположенных по обоим берегам р. Вербка; общая площадь 13,4 га, поверхность равнинная, разность высотных отметок не превышает 5 м, абсолютные отметки 230-240 м; земли колхозов "Радчнский шлях" и "Заря коммунизма" - пахотные и малопродуктивные.

Детально разведано в 1973 г. институтом "Укрмежколхозпроект" [78].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,3
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Суглинок желтовато-бурый, малопластичный, лессовидный	0,3-19,6
Палеозой - кайнозой		
3. P ₂ -K ₂	Дреова крупнозернистая, каолинизированная и гранит выветрелый	0,3-3,0
Нижний прогерозой		
Бердичевский комплекс		
4. γPR ₁ сб	Гранит затронутый выветриванием	0,0-6,0
5. -"-	Гранит неизмененный среднезернистый, часто порфировидный, светлосерый и серый, монолитный, слаботрешиноватый, чередующийся с магматитами и гнейсами	выкрытая. 44,6 м.

Полезное ископаемое - гранит неизмененный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 34,38 м. Мощность покрывных пород 3,3-16,0 м, средняя - 12,1 м, в т.ч. скальная - 5,6 м.

Водоносный горизонт встречен в трашиноватой зоне кристаллических пород, суммарный водопиток восточного участка при максимальном его развитии составит 3006 м³/сутки, на западном - 1840 м³/сутки.

Граниты неизмененные и затронутые выветриванием пригодны для производства щебня марок 800-1000 по дробимости, И-I, И-II, И-III по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости (ГОСТ 8267-64). На бут пригодны только неизмененные граниты.

Запас сырья утвержден УТКС (протокол № 3524 от 28.09.1973 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С_I - 3457, в т.ч. А - 1049, В - 243, С_I - 2165.

Месторождение разрабатывается Кутышенским камнедробильным заводом Госагропрома УССР. Разработка ведется только на восточном участке. Предприятие производит щебень, бут и отсеив для строительных организаций области.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тис.м³): А - 612, В - 63, С_I - 2165.

Прирост запасов возможен на глубину и в северном направлении от западного участка.

ЛИБАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (188)

Расположено в 1 км от южной окраины с. Коростки, на правом берегу р. Случь, в 7 км на С от г. Либар.

Месторождение расположено на надпойменной террасе р. Случь, представляет собой куполовидное поднятие, вытянутое с В на З, относительные отметки поверхности изменяются от 54 м на Ю до 49 м на СВ. Площадь участка 6 га, земли пахотные Новочерторийского совхоза-техникума (с. Новая Чертория).

Детально разведано в 1959 г. институтом "Укрпромгеолпроект" [46].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,1-1,0

Верхнечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Суглинок лессовидный, желтовато-серый, уплотненный Неогеновая система Миоцен - плиоцен	I, 0-4, I
3. M ₁₋₂ ps	Глина пестрая, плотная, вязкая, с примесью песка и обломков выветрелого гранита Палеозой - кайнозой	0, I-6, IO
4. P ₂ -K ₂	Дресва гранита Нижний протерозой Бердичевский комплекс	0, 4-2, 4
5. JPR, сь	Гранит выветрелый	0, 0-5, 7
6. - " -	Гранит затронутый выветриванием	0, 36-4, 0
7. - " -	Гранит неизменный биотитовый, серый, средне- и крупнозернистый, порфировидный, массивный, в виде маломощных жлл встречаются аплито-пегматонидные граниты (от 0,8 до I м)	вскрытая 22, 5

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 17,4 м. Мощность окружающих пород 0,5-12,9 м, средняя - 10 м, в т.ч. скальных - до 3,5-4,5 м.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород. При достижении карьером максимальных размеров приток воды составит 327 м³/сутки.

В связи с низким водопоглощением гранита прямое определение морозостойкости не производилось. Неизменный и затронутый выветриванием гранит пригоден для производства бутового камня марки 800 по прочности согласно ТУ 159-53 Минстроя СССР и ТУ 35-53 Минстройматериалов СССР.

Запасы утверждены УТКЗ (протокол № 1917 от 02.07.1960 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 637, в т.ч. А - 120, В - 310, С_I - 207.

Месторождение числится как резервное разведанное на балансе Госгеопрора УССР, до 1977 г. разрабатывалось Лохарским мех-

колхозстроем.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 79, В - 310, С_I - 207.

Дальнейший прирост возможен только на глубину.

МАЛИНСКИЙ РАЙОН

БУКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАББРО (71)

См. раздел "Декоративно-облицовочные камни", стр. 401

МАЛИНСКОЕ (ГОРОДИЩЕНСКИЙ УЧАСТОК) МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (65)

Расположено в 0,5 км к ЮВ от с.Городище, в 2 км к СЗ от ж.-д.ст.Пенizeвичи; г.Малая в 6 км. Вдоль южной границы протекает р.Ирша (левый приток р.Тетерев); северная граница проходит в 250-300 м от ж.-д.магистрали Киев - Коростень.

Площадь разведанного участка 19 га, рельеф спокойный, отметки поверхности 132-137 м; занимает пойменные земли колхоза "Шлях до коммунизму".

Детально разведано в 1969 г. трестом "Киевгеология" [212].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой Верхнечетвертичное и современное звенья	0, I-0, 25
2. Q _{III-IV}	Суглинок Среднечетвертичное звено	0, 5-15, 0
Неогеновая система		
3. Q _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый Верхний олигоцен. Межгорская свита	0, 5-15, 0
4. P ₃ m ₂	Глауконитовые пески Средний эоцен. Киевская свита	0, 0-2, 9
5. P ₂ kv	Глина мергельная, зеленовато- и голубовато-серая, плотная, каолинизированная	2, 0-6, 4

Палеозой - кайнозой		
6. P ₂ -K ₂	Дресва и гидрослюдисто-каолинистая порода	0,5-8,1
	Нижний протерозой	
	Коростенский комплекс	
7. УР ₁ ,к ₅	Гранит выветрелый	0,25-8,9
8. - " -	Гранит затронутый выветриванием	0,25-3,5
9. - " -	Гранит неизмененный ралакивиподобный, серый, зеленовато-серый, серовато-розовый, средне- и крупнозернистый, мелкоовальный	вскрытая 22,8-37,9

Полезное ископаемое - гранит неизмененный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 30,7 м. Мощность вскрытых пород 2,5-16,8 м, средняя 9,4 м, в т.ч. скальная 1,1 м.

Минералогический состав гранита (%): калишпат - 30-75, плагиоклаз - 5-30, кварц - 15-30, роговая обманка - 1-10, биотит - 2-5; акцессорные - циркон, апатит; рудные - пьелменит; вторичные - карбонат, гидрогетит.

Гранит неизмененный и затронутый выветриванием пригоден на щебень для строительных работ и как заполнитель для бетона и асфальто-бетона. Марки щебня I200 по дробимости, И-1, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости. Щебень отвечает требованиям ГОСТ 8267-64 и 10268-62.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 3109 от 17.09.1970 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С₁ - 5245, в т.ч. А - 1252, В - 1174, С₁ - 2819.

Месторождение разрабатывается Киевским облдорстроем Миндорстроя УССР. Разработка ведется одним добычным уступом, высота 8м. Предприятие производит щебень, бут, отсеб для дорожно-строительных организаций Киевской области.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тис.м³): А - 521, В - 1064, С₁ - 2819.

Прирост запасов возможен только на глубину.

ПЕНИЗЕВИЧСКОЕ-I МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (67) (УЧАСТОК И I)

Расположено в 1 км к Ю от с.Городище, в 4 км к СВ от ж.-д. ст.Пенizeвичи и в 2 км к З от действующего щебзавода № 6, в 5 км к СВ от г.Малин.

Разведанный участок площадью 72 га находится на правом берегу р.Льва, занимает лесные массивы Гослесфонда, отметки поверхности 134-147 м.

Детально разведано в 1950 г. институтом "Типрогражданпромстрой" [58], в 1953 г. трестом "Укргеолнеруд" [71], в 1962 г. до-разведано трестом "Киевгеология" [259].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,2
Верхнечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Песок полевошпато-кварцевый, мелкозернистый	0,7-19,8
Палеогеновая система		
Средний эоцен. Киевская свита		
3. P ₂ к _V	Глина мергельная серовато-зеленая, жирная, пластичная, местами с тонкими прослоями песка	0,3-3,2
Палеозой - кайнозой		
4. P ₂ -K ₂	Дресва кристаллических пород	0,2-3,6
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
5. УР ₁ к ₅	Гранит ралакивиподобный выветрелый	0,3-3,2
6. - " -	Гранит ралакивиподобный затронутый выветриванием	0,1-11,2
7. - " -	Гранит ралакивиподобный порфиридинный, массивный с дайками и коенолитами габбро-анортоситов и монцитов	вскрытая 36,0-51,0

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 43,2 м. Мощность вскрышных пород 0,7-13,0 м, средняя 6,1 м, в т.ч. окальная 2,3 м.

Минералогический состав гранита: микроклин-пертит - 33-79%, кварц - 15-40%, биотит - 1-8%, роговая обманка - 0-15%; вторичные - карбонат, серицит, хлорит, гидротит; акцессорные - циркон, апатит; рудные - ильменит.

Подземные воды приурочены к четвертичным пескам, дресве и грединоватой зоне гранитов. Расчетный приток воды в карьер при максимальном его развитии составит 2160 м³/сутки.

Граниты пригодны в качестве сырья для производства щебня для строительных работ и как крупного заполнителя для бетонов марки "500" (неизменный гранит) и марки "400" (затронутый выветриванием). Марки щебня: 800-1200 по дробимости, И-П, И-Ш - по истираемости, У-50 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости. Качество продукции определялось по ГОСТ 8267-56 и ГОСТ 7392-55.

Пески, залегающие во вскрыше, согласно ГОСТ 8736-58, пригодны для кладочных и штукатурных растворов.

Запасы гранита утверждены УТКЗ (протокол № 2200 от 13.06 1963 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 31085, в т.ч. А - 8947, В - 5889, С₁ - 16249; С₂ - 16292.

Месторождение разрабатывается Малинским камнедробильным заводом № 3 Киевского горисполкома. Добыча ведется пятью уступами: одним вскрышным (высота 1-4 м) и четырьмя рабочими (I2, I2, I3 и I4 м). Завод производит щебень, бут и отсев для строительных организаций г.Киева.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 1689, В - 2653, С₁ - 14876; С₂ - 16292.

Прирост запасов возможен на площади, непосредственно примыкающей к запасам категории С₂ с запада.

ПЕНИЗЕВИЧСКОЕ-П МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА, ГАББРО, ЛАБРАДОРИТА (67)

Расположено в 3 км к СВ от ж.-д.ст.Пенизевичи, с которой связано подземной ширококолейной веткой (3,5 км), в 3 км к ЮВ от с.Городища, в 6 км к ЮВ от г.Малин.

Площадь разведанного участка 31,1 га, рельеф слабосхолмленный, отметки поверхности 138-140 м, земли покрыты лесом областного управления лесхоззага.

Разведано в 1936 г. "Укргеодрестом" (запасы не утверждались и были выработаны до 1954 г.), вторично разведано в 1954 г. [40] и доразведано в 1970-1971 гг. институтом "Гипротранспуть" [31].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1.	С _{IV} Почвенно-растительный слой	0,0-0,4
Верхнечетвертичное звено		
2.	С _{III} Песок кварцевый, слабоглинистый	0,3-5,6
Палеогеновая система		
Средний эоцен. Киевская свита		
3.	Р ₂ кв ³ Глина зеленовато-бурая и бурая, вязкая, плотная	0,0-1,7
Палеозой - кайнозой		
4.	Р ₂ -Кг Каолин первичный (единичная окважина в зоне разлома)	12,0
5.	"-" Дресва кристаллических пород	0,3-28,0
Нижний протерозой		
Короотенский комплекс		
6.	Р ₁ PR,кв Выветрелые кристаллические породы	0,3-18,9
7.	"-" Затронутые выветриванием кристаллические породы	0,7-16,6
8.	"-" Неизменные кристаллические породы: основная масса - гранит, в подчиненном количестве - габбро, в незначительном - лабрадорит и монцитит. Все разности отличаются выдержанностью структур, тектур и зернистости, есть микротрещины	вскрытая 75,9

Полезное ископаемое - гранит, габбро, лабрадорит неизменные и незначительная часть затронутых выветриванием, средняя разведанная мощность 62,4 м. Мощность вскрышных пород 1,9-18,4 м, средняя - 8,0 м, в т.ч. скальных 0,3-9,6 м, средняя 1,1 м. В единичных случаях мощность вскрыши колеблется от 0,3 до 35,2 м.

Первый водоносный горизонт приурочен к четвертичным пескам, второй - к трещиноватой зоне кристаллических пород. Оба горизонта связаны между собой. При углублении карьера до 80 м приток воды в него составит 10,6 тыс.м³/сутки.

Кристаллические породы отвечают требованиям к сырью для производства щебня марок 1000-1200 по дробности, И-1 по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости в соответствии с ГОСТ 8267-64 и на бут марки 800 по прочности, согласно требований МРТУ 21-33-67.

Запасы утверждены УТКЗ (протокол № 3468 от 29.03.1973 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 20416, в т.ч. А - 5610, В - 3379, С_I - 11427.

Месторождение разрабатывается с 1946 г. Пенязавицким заводом № 31 Минтрансстроя СССР, имеет два добычных уступа высотой 10 и 14 м. Предприятие выпускает щебень, в основном, для Киевской области.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 5150, В - 2400, С_I - 7200.

Прирост запасов возможен на глубину при благоприятных гидрогеологических условиях.

ПЕНИЗЕВИЦКОЕ-III (ИРШАНСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (67)

Расположено в 2-3 км к СЗ от п.-д.ст. Пенязавицы, в 2 км к О от с.Визня, в 6 км к ЮВ от г.Малин.

Площадь разведанного участка 21 га покрыта лесом, представляет слабосхолмленную слабозаболоченную равнину, пересекаемую р.Визня, отметки поверхности 134-147 м.

Детально разведано в 1936 г. Украинским геологическим управлением, в 1950-1951 гг. институтом "Союздорпроект" [58], в 1954-1955 гг. [826], 1962-1963 гг. [259], 1970-1971 гг. и 1977-1978 гг. - институтом "Гипротранспуть" [122 828].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,1-0,7
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Песок флювиогляциальный кварцевый	1,8-12,5

554

Палеогеновая система

Средний эоцен. Киевская свита

3. P ₂ kv	Глина мергельная, светложелтая, зеленовато-голубоватая, местами пясчанистая, залегает в углублениях фундамента	1,5-7,5
----------------------	--	---------

Палеозой - кайнозой

4. Pz-Kz	Дресва кристаллических пород	0,4-3,9
----------	------------------------------	---------

Нижний протерозой

Короostenский комплекс

5. T ₁ PR,ks	Гранит выветрелый	0,2-7,2
6. - " -	Гранит затронутый выветриванием	2,6-10,3
7. - " -	Гранит ралакивиподобный неизмененный, зеленовато- и розовато-серый, крупнозернистый, порфировидный, массивный; габбро-анортозит и анортозит крупнозернистые, часто порфировидные, от серых до темносерых с зеленоватым оттенком, массивные	вскрытая 24,7-43,0

Полезное ископаемое - неизмененные и затронутые выветриванием граниты, габбро-анортозиты и анортозиты, средней разведанной мощностью 35,5 м. Мощность вскрышных пород 0,9-19,0 м, средняя 8,5 м; мощность скальной вскрыши 0,3-7,7 м.

Минералогический состав: калишпат, плагиоклаз, кварц, зеленая роговая обманка, в небольшом количестве биотит и пироксен; акцессорные - циркон, апатит, флюорит.

Встречено два водоносных горизонта - в четвертичных песках и трещиноватой зоне кристаллических пород. Вода поступает в карьер из ЮЗ и З стенок, расположенных на уровне р.Визня. Максимальный расчетный приток - 1197 м³/сутки, весной и осенью возможно увеличение до 2000 м³/сутки.

Кристаллические породы отвечают требованиям к сырью для изготовления щебня марок 1000-1400 по дробности, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости (ГОСТ 7892-70, 8267-75) и бутового камня марки 100 по прочности (ГОСТ 22182-76 и МРТУ 21-33-70).

555

Запасы утверждены УТКЗ (протокол № 3299 от 23.12.1971 г.) (по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 15947, в т.ч. А - 4937, В - 2889, С_I - 8121.

Месторождение разрабатывается шахтовым № 6 МПС СССР двумя карьерами (№ 1 и № 2). Оба карьера имеют подземные пути нормальной колеи к ж.-д. ст. Пенязевичи протяженностью до 2,5 км. Завод выпускает щебень, бут и отсеив для объектов МПС СССР.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 4062, В - 690, С_I - 7771. Прирост запасов возможен к Ю от разведанного участка.

НОВОГРАД-ВОЛЫНСКИЙ РАЙОН

АЛЕКСАНДРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (83)

Расположено на левом берегу р. Случь, в 0,4 км от юго-восточной окраины с. Александровка, в 4 км на С от г. Новоград-Волынский и в 3 км от одноименной ж.-д. станции; в I, 0-1,5 км на З проходит шоссе дорога Новоград-Волынский - Коростень.

Разведанный участок площадью 23,6 га представляет холмообразное поднятие кристаллических пород, вытянутое узкой полосой с З на В, отметки поверхности 198-226 м.

Детально разведано в 1950-1951 гг. и в 1960 г. "Белглавгеологией", доразведано в 1962-1963 гг. трестом "Киевгеология" [265].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. С _{IУ}	Почвенно-растительный слой	}
	Верхнечетвертичное и современное звенья	
2. С _{III-IV}	Суглинки и супеси озерного типа в виде линз среди песков	} 0,3-19,6
	Среднечетвертичное звено	
3. С _{II}	Песок флювиогляциальный разнозернистый, глинистый	}
	Палеозой-кайнозой	
4. Р _{х-Кз}	Первичный каолин	0,0-7,6

5. Р _{х-Кз}	Дресва коренных пород	0,3-2,2
	Нижний протерозой	
	Кировоградско-житомирский комплекс	
6. ТРР, КС	Гранит серый, мелкозернистый, массивный, реже гнейсовидный:	0,4-7,2
	- выветрелый	0,4-6,7
	- затронутый выветриванием	вскрытая 49,4
	- неизменный	

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 44,9 м. Общая мощность вскрышных пород колеблется от 0,3 до 19,6 м (на площади подсчета запасов от 0,0 до 9,1 м), средняя - 2,8 м, в т.ч. скальная - 1,3 м.

Минералогический состав гранита (%): плагиоклаз 40-63, микроклин 8-21, кварц 20-25, биотит 8-20; акцессорные - опен, апатит, циркон, ортит; рудные - шпат, лейкоксен; вторичные - серпичит, эпидот, хлорит.

Максимальный расчетный водопиток в карьер из двух водосносных горизонтов (в четвертичных отложениях и трещиноватой зоне кристаллических пород) - 148 м³/сутки.

Неизменные и затронутые выветриванием кристаллические породы оценены в качестве сырья для производства бутового камня (ТУ 159-53) и щебня для строительных работ (ГОСТ 8267-56), балластного слоя ж.-д. пути (ГОСТ 7392-55). Марка щебня 1000-1400 по дробности, И-1 по истираемости, У-50, У-75 по сопротивлению удару; марка бута 1000 по прочности.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 2218 от 29.12.1963 г.) по категориям (тыс.м³): всего А+В+С_I - 10080, в т.ч. А - 1780, В - 2197, С_I - 6103.

Месторождение разрабатывается Александровским карьером Миндорострой УССР. Предприятие производит щебень и отсеив для дорожно-строительных организаций района.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 1678, В - 2197, С_I - 6103. Дальнейший прирост запасов возможен на глубину.

ГУЛЬСКОЕ-I МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (106)

Расположено в 2 км к Ю от с.Гульск, в 12 км к ЮВ от г.Новоград-Волынский, на левом берегу р.Случь.

Площадь участка 14 га, занимает пахотные земли колхоза им. Л.Украинки, отметки поверхности от 210 м на С до 219 м на Ю. Детально разведано в 1972 г. институтом "Укрколхозпроект" [294].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,2-0,3
Верхнечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Суглинок плотный с обломками гранита в нижней части	0,9-7,6
Среднечетвертичное звено		
3. Q _{II}	Песок флювиогляциальный, мелкозернистый, кварцевый	4,7
Палеозой - кайнозой		
4. Pz-Kz	Дрова крупнообломочная, развита не повсеместно	3,1
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский комплекс		
5. TPR, it	Гранит выветрелый	0,1-4,2
6. - " -	Гранит затронутый выветриванием	2,0-9,1
7. - " -	Гранит неизменный мигматизированный, серый, мелкозернистый, монолитный, массивный	вскрытая 44,3

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 42,6 м. Мощность вскрытых пород I, 6-II, I м, средняя 3,73 м, в т.ч. скальная I, 43 м. Минералогический состав гранита (%): калиевый полевой шпат - 30-35, плагиоклаз 40-45, кварц 20-25, биотит 3-5; акцессорные - опен, циркон, магнетит.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород, слабо напорный, встречен на глубинах 0,9-5,7 м. В карьере отмечены выходы родников с дебитом до 0,2 м³/час. Суммарный прогнозный водопиток на конец отработки составит 1977 м³/сутки.

Граниты неизменные и затронутые выветриванием пригодны для получения строительного щебня марок I200 по дробности, И-I по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз I00 - по морозостойкости (оценено по ГОСТ 8267-64); и для получения бутового камня марки 800 по прочности (МРТУ 21-33-67).

Запасы сырья утверждены ГКЗ СССР (протокол № 6926 от 29.06.1973 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 4176, в т.ч. А - 318, В - 1140, С₁ - 2718; С₂ - 2384.

Месторождение числится на балансе Госагропрома УССР как резервное. Периодически разрабатывалось местным населением карьерным способом на площади 1 га.

Дальнейший прирост возможен за счет доразведки смежных площадей к В, Ю и З от контура подсчета запасов и на глубину.

ГУЛЬСКОЕ-II МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (105)

Расположено в 12 км к ЮВ от г.Новоград-Волынский, в 2,7 км к Ю от с.Гульск, на левом берегу р.Случь.

Площадь разведанного участка 35,2 га, занимает непахотные земли колхоза им.Леси Украинки, поверхность спокойная равнинная, отметки от 214,0 м на С до 225,5 м на Ю.

Разведано в 1974-1975 гг. институтом "Укрколхозпроект" [91].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,2-0,4
Верхнечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Суглинки лессовидные малоуплотненные	0,3-7,5
Среднечетвертичное звено		
3. Q _{II}	Песок кварцевый флювиогляциальный, мелкозернистый, развит не повсеместно, содержит глинистый материал	0,0-13,2

Палеозой - кайнозой		
4. Pz-Kz	Дресва кристаллических пород Нижний протерозой Кировоградско-житомирский комплекс	0,5-2,1
5. УРР, к%	Гранит выветрелый	II, 5-36,7
6. - " -	Гранит затронутый выветриванием	0,0-8,5
7. - " -	Гранит неизменный равномерно- и среднезернистый, массивный, серый до темносерого, монолитный, слабо трещиноватый	вскрытая 73,5

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 70,0 м, в т.ч. затронутый выветриванием 2,6 м. Средняя мощность вскрышных пород - 12,2 м, в т.ч. скальных - 8,7 м.

Минералогический состав гранита (%): микроклин 31-47, плагиоклаз 19-35, кварц 25-37, биотит 4-8, апатит, магнетит, монацит - единичные зерна.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне гранитов. Суммарный расчетный водопиток на конец разработки составит 5142 м³/сутки. Горизонт напорный, залегает на глубинах 0,4-8,5 м.

Гранит неизменный и затронутый выветриванием отвечает требованиям к сырью для производства щебня марок 800-1200 по дробности, И-1, И-П по истираемости, У-40, У-50, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости (ГОСТ 8267-64). Кроме того, пригоден для производства бутового камня по МРТУ 21-33-67 марки 800 по прочности.

Запасы буто-щебеночного сырья утверждены УГИЗ (протокол № 3732 от 29.12.1975 г.) по категориям (тыс. м³): А+В+С₁ - 25352, в т.ч. А - 4727, В - 8488, С₁ - 12137; С₂ - 6310.

Месторождения резервное разведанное, числится на балансе Госагропрома УССР; вместе с месторождением гранита Гульское-1, расположенном на расстоянии 700 м, может рассматриваться как единая сырьевая база.

Дальнейший прирост запасов возможен за счет доразведки площади запасов категории С₂.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА КОНОТОП (91)

Расположено у с. Суслы, в 1 км к Ю от окраины г. Новоград-Волинский, на правом берегу р. Смолка - левого притока р. Случь.

Площадь разведанного участка 62,7 га, поверхность слабо всхолмленная, отметки 211-219 м. Земли принадлежат Новоград-Волинскому камнедробильному заводу, площадь горного отвода 51 га.

Выявлено в 1940 г., разведано в 1950 г. Белорусским геологическим управлением [257], в 1961 г. доразведано [266] и в 1979-1980 гг. пересечено "Белглавгеология" [270].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой (плохс разложившийся торф); песок глинистый, голубовато-серый, плотный	0,2-0,8
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиогляциальный, глинистый	0,3-3,0
Палеозой - кайнозой		
3. Pz-Kz	Дресва кристаллических пород Нижний протерозой Кировоградско-житомирский комплекс	0,4-II, 8
4. УРР, к%	Гранит выветрелый	0,0-5,3
5. - " -	Гранит затронутый выветриванием	0,0-6,1
6. - " -	Гранит неизменный мелко- и неравномернозернистый, серый, розовато-серый, биотит-мусковитовый, плотный, крепкий, массивный, редко с коенолитами ортогнейсов	вскрытая 63,1-61,8

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 75,2 м. Мощность вскрышных пород 0,7-16,2 м, средняя 9,0 м, в т.ч. скальная 2,9 м.

Минералогический состав гранита (%): плагиоклаз 25-35, калишпат 22-35, кварц 25-38, биотит 3-10, мусковит 3-10; вторичные - серпентин, пелит, хлорит, лейкоксен, карбонат, эпидот; акцессорные -

- апатит, флюорит; рудные - ильменит.

Водоносные горизонты встречены в породах вскрыши и трещиноватой зоне гранитов. Суммарный дебит составляет 58,28 м³/час. Максимальный водопиток за счет подземных вод - 2242 м³/сутки, ливневых - 6710 м³/сутки. Максимальный расчетный водопиток в карьере при дальнейшем углублении составит 8952 м³/сутки. При расширении карьера водопиток будет увеличиваться до тех пор, пока не будут удалены вскрышные породы на площади 67,1 га, а затем останется постоянным. Минимальный (гарантированный) водопиток с 1991 г. и до конечного срока отработки - 2242 м³/сутки.

Гранит пригоден для производства щебня для армированных и неармированных бетонов, для балластного слоя ж.-д. пути, для строительства автомобильных дорог и других видов строительных работ. Щебень соответствует требованиям ГОСТ 8267-75, ГОСТ 10266-70, ГОСТ 9128-76, ГОСТ 8424-76; при соответствующем фракционировании может быть использован по ГОСТ 7392-78. Марка щебня: I400 по дробности, И-I по истираемости, Мрз 50 по морозостойкости, У-75 - по сопротивлению удару. Получаемый при дроблении каменный отсев (фр. 0-5 мм) не соответствует требованиям ГОСТ 8736-77 и может быть использован только после обогащения методом отмивки.

Граниты пригодны для производства бутового камня марка I000 по прочности (ГОСТ 22132-76).

Запасы буто-щебёночного сырья утверждены ГКЗ СССР (протокол №8708 от 12.02.1981 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 31846, в т.ч. А - 11426, В - 9789, С₁ - 10631; С₂ - 12839.

Месторождение разрабатывается Новоград-Волынский камнедробильным заводом Минотройматериалов Белорусской ССР. Действующий карьер расположен в 1 км южнее с. Суоли, разрабатывается по транспортно-инженерной системе параллельными заходами с продвижением фронта работ на С и СВ, угол откоса уступов до 80°. Завод выпускает щебень для строительных организаций Белоруссии.

Остаток запасов гранита на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 8100, В - 9845, С₁ - 9291; С₂ - 12839

Дальнейший прирост запасов возможен на глубину, а также на флангах месторождения при условии получения земельных отводов.

НОВОРОМАНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА И ГНЕЙСА

(92)

Расположено в 1,5 км на ЮВ от с.Новая Романовка, в 10 км к ЮВ от ж.-д.ст.Новоград-Волынский-I, с которой связано автодорогой Киев - Львов. Площадь разведанного участка 19,8 га, занимает пахотные земли колхоза им.Димитрова на правом берегу р.Тяя - притока р.Случь.

Детально разведано в 1964 г. экспедицией "Стройпромгеология" [203], доразведано в 1976 г. институтом "Укрдоротройиндустрия" [246].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1.	Р _{IV} Почвенно-растительный слой	0,1-0,5
Верхнечетвертичное и современное звено		
2.	Р _{III-III} Суглинок бурый, лессовидный, плотный	0,9-6,0
Среднечетвертичное звено		
3.	Р _{II} Песок флювиогляциальный, кварцевый, разнозернистый с обломками кристаллических пород	0,5-4,9
Палеозой - кайнозой		
4.	Р _{z-Kz} Дронова кристаллических пород	0,2-2,5
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский комплекс		
5.	Г _{PR,ki} Выветрелые кристаллические породы	0,4-5,0
6.	- " - Затронутые выветриванием кристаллические породы	0,0-7,1
7.	- " - Неизмененные кристаллические породы крепкие, массивные	вскрытая 66,3

Полезное ископаемое - неизмененные и затронутые выветриванием: граниты светлосерые, мелкозернистые, иногда неравномернозернистые и гнейсы (в виде конглоидов) темносерые почти черные. Разведанная мощность полезной толши 44,2-67,8 м, средняя 56,2 м.

Общая мощность вскрытых пород 10,8 м, средняя 6,0 м, в т.ч. скальная - 1,3 м.

Минералогический состав гранита (%): микролин - 30, плагиоклаз - 35, кварц - 25, биотит - 10, мусковит - вл. знаки; акцессорные - вкл. включения.

Водоносный горизонт приурочен к трещиноватой зоне кристаллических пород и дресве. Максимальный расчетный приток воды на конец разработки - 3754 м³/сутки.

Неизмененные и затронутые выветриванием граниты и гнейсы пригодны для производства щебня, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-75 и ИС268-70, марки щебня 800-1400 по дробности, И-1, И-П, И-Ш по истираемости, У-50, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 25 по морозостойкости; и в качестве бутового камня марки 800 по прочности (МРТУ 21-33-67).

Запасы утверждены УТКС (протокол № 3761 от 30.09.1976 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С_I - III33, в т.ч. А - 4060, В - 4523, С_I - 2550.

Месторождение разрабатывается Новоромановским спецкарьером Миндorstрой УССР двумя добычными уступами высотой 10 и 12 м.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. по категориям составляет (тис.м³): А - 3574, В - 4522, С_I - 2550. Дальнейший прирост возможен только на глубину.

СУСЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (99)

Расположено в 0,3 км к ЮВ от с. Суслы, в 10 км от ж.-д. ст. Новогород-Волинский.

Площадь разведанного участка - 13,5 га, занимает, частично, пахотные земли колхоза "Мичуринец", поверхность относительно ровная с уклоном к С и В, отметки 92-104 м.

Детально разведано в 1961-1962 гг. институтом "Укрдипрототрестпром" [39].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1.	Р _{IV} Почвенно-растительный слой	0,2-0,5
Среднечетвертичное звено		
2.	Р _{II} Песок флювиогляциальный, мелкозернистый	0,0-0,5

3.	Р _{II} Суглинок с прослоями разнозернистого песка и обуглившимся растительным остаткам	2,0-7,6
Палеозой - кайнозой		
4.	Р _{z-Kz} Глина зеленовато-серая, каолинизированная, комковатая, участками бурая	0,0-0,5
5.	- " - Гранит интенсивно выветрелый до состояния дресвы	0,0-3,3
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский комплекс		
6.	ГРР,к _I Гранит затронутый выветриванием	0,2-6,2
7.	- " - Гранит неизмененный дауслюдяной, серый и желтовато-серый, мелко- и среднезернистый, крепкий	вскрытая 32,0

Полезное ископаемое - неизмененный гранит, средней разведанной мощностью 29,0 м. Мощность вскрытых пород колеблется от 2,7 до 13,5 м, средняя 6,1 м, в т.ч. скальных пород - 2,1 м.

Минералогический состав гранита (%): калишпат 20-45, кварц 20-35, плагиоклаз 20-45, биотит 2-13, мусковит 0-10; акцессорные - до 1.

Водоносный горизонт не встречен.

Неизмененные граниты пригодны на камень бутовый для строительства, в соответствии с ТУ 159-53 Минстроя СССР и ТУ 35-53 Минстройматериалов СССР, и для производства щебня, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-56. Марки щебня 800-1200 по дробности, И-20, И-30 по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 50 по морозостойкости.

Запасы сырья утверждены ТС института "Укрдипрототрестпром" (протокол № 276 от 31.08.1963 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С_I - 3729, в т.ч. А - 930, В - 2070, С_I - 729.

Месторождение числится на балансе Минжилкомхоза УССР как резервное разведанное.

Рядом с месторождением располагаются отвалы вскрытых пород Новогород-Волинского камнедробильного завода Минстройматериалов Белорусской ССР. Вероятность организации здесь еще одного горнодобывающего предприятия исключается и близость построек с. Суслы. В связи с этим числящиеся на балансе запасы рекомендуются к списанию.

ОВРУЧСКИЙ РАЙОН

ИГНАТПОЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (16)

Расположено на левом берегу р. Жерев, в 0,4 км к СВ от с. Млыны и в 2,3 км к З от с. Игнатполь, в 27 км к ЮВ от г. Овруч.

Площадь разведанного участка 15,4 га, занимает непахотные земли колхоза им. Шевченко; поверхность относительно спокойная с небольшим перепадом высотных отметок от 161 до 166 м и уклоном на ЮВ.

Детально разведано в 1975-1976 гг. институтом "Укрколхозпроект" [305].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	до 0,1
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиогляциальный мелкозернистый с обломками выветрелого гранита	0,0-0,4
Палеозой - кайнозой		
3. Pz-Kz	Квалин беловато-серый с обломками гранита	0,0-7,5
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
4. γPR,кв	Гранит выветрелый	до 7,8
5. "-	Гранит затронутый выветриванием	до 24,7
6. "-	Гранит неизменный безводный, крупно-реже среднезернистый, роговообманковый, розовый; трещины открытые, реже закрытые, преобладающее направление трещин вертикальное	вскрыта 43,1-57,8

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 52,0 м. Мощность рыхлых вскрытых пород 0,1-8,0 м, средняя 2,5 м; скальных - 0,0-7,8 м.

средняя - 3,3 м. Общая мощность вскрытых пород 2,0-11,6 м, в среднем 5,8 м.

Минералогический состав гранита (%): микроклин-микропертит 36-70, кварц 25-45, плагиоклаз I-20, роговая обманка I-8, биотит - 0-8; акцессорные: флюорит 0-4, офеит 0-1, апатит, циркон, ортит - ед. зерна.

Водоносный горизонт встречен в трещиноватой зоне гранита. Воды слабо минерализованы, плотный остаток 80-300 мг/л. Прогнозный суммарный водопиток на конец разработки 3043 м³/сутки.

Граниты неизменные и затронутые выветриванием могут быть использованы для производства щебня марок 800-1400 по дробимости, И-I, И-II по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости. Продукция соответствует требованиям ГОСТ 8267-75 и МРТУ 21-33-67.

Запасы гранита утверждены УТИЗ (протокол № 3792 от 24.03.1977 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 7982, в т.ч. А - 963, В - 3954, С_I - 3065.

Месторождение числится на балансе Госагропрома СССР как резервное разведанное. Прирост запасов возможен на прилегающих площадях.

ИГНАТПОЛЬСКОЕ (РУДНЯНСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА И ГАББРО (18)

Расположено в 20 км к Ю от г. Овруч, в 2 км к З от ж.-д. ст. Игнатполь, на левом склоне р. Жерев.

Рельеф разведанного участка полого-волнистый, отметки поверхности от 145-151 м на ЮВ до 152-164 м на СВ, площадь 70,6 га, земли колхоза им. Шевченко (местами заболоченные лесные посадки, кустарники).

Разведывалось неоднократно, начиная с 1936 г. В 1955-1956 гг. разведано институтом "Сокалорпроект" [284], в 1967-1968 гг. и в 1975 г. доразведано институтом "Гипротранскарьер" [199, 869].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,1-0,4
Среднечетвертичное звено		