

Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый, глинистый	0,9-13,9
П а л е о з о й - к а й н о з о й		
3. P ₂ -K ₂	Дресва гранита карлинизированная	0,7-7,0
Н и ж н и й п р о т е р о з о й		
Кировоградско-житомирский и бердичевский комплекс		
4. γPR, II	Гранит выветрелый	0,5-8,1
5. γmPR, II	Гранит житомирский микроклин-плагиоклазовый, серый, средне- и крупнозернистый, мигматизированный, слабо-трещиноватый	
6. γmPR, IIb	Граниты чудново-бердичевские розовые аплитовидные и их мигматиты (в ю.-з. части месторождения)	вскрытая 33,0-54,0

Полезное ископаемое - граниты средней разведанной мощностью 48,1 м. Мощность вскрытых пород 16,0-22,3 м, средняя 11,9 м, в т.ч. скальная 0,6-8,3 м.

Минералогический состав микроклин-плагиоклазовых гранитов: плагиоклаз-микроклин 85-64%, микроклин 10-28%, кварц 25-40%, биотит 3-10%, мусковит 0-2%, графит 0-1%; акцессорные - циркон, монацит, апатит, иногда сульфиды. Минералогический состав аплитовидных гранитов: микроклин 40-50%, плагиоклаз 20-30%, кварц 10-15%, биотит 5%; акцессорные - апатит, циркон, биотит; рудные - магнетит, гематит, ильменит, пирит.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием водоносного горизонта в трещиноватой зоне гранитов и в нижней части песков. Суммарный приток воды в карьер при максимальном его развитии составляет 12588 м³/сутки.

Гранит пригоден для производства щебня марок 800-1200 по прочности, У-50 и У-75 по сопротивлению удару, И-1-И-III по морозостойкости, Мрз 100 по морозостойкости, отвечающего требованиям ГОСТ 7392-70 и буттового камня марок 600-1200 по прочности.

Породы вскрыши не пригодны для использования в строительных целях.

Запасы гранита утверждены УТКЗ (протокол № 3828 от 28.09.1977 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 7464 тыс.м³, в т.ч. А - 2130, В - 2130, С_I - 3154.

Месторождение подготовлено к освоению Госагропромом УССР. Приrost запасов возможен на прилегающих площадях.

БАРАНОВСКИЙ РАЙОН

ГЛУБОЧАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (155)

Расположено в 2,5 км от пгт Першотравенск, у западной окраины с.Глубочек, на левом берегу одноименного ручья, в 12 км к СЗ от ж.-д.ст.Мирополь.

Площадь разведанного участка 5,2 га находится на склоне долины ручья и переходит в плато; поверхность осложнена оврагами, вышками, намылами, отметки 228-232 м; земли непахотные.

Детально разведано в 1967-1968 гг. трестом "Киевгеология" [178].

Геологический разрез		Мощность, м
Ч е т в е р т и ч н а я с и с т е м а		
Современное звено		
1. Q _I	Почвенно-растительный слой	0,0-0,3
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый и лессовидный суглинок	0,3-2,0
П а л е о з о й - к а й н о з о й		
3. P ₂ -K ₂	Дресва гранита	до 0,5
Н и ж н и й п р о т е р о з о й		
Кировоградско-житомирский комплекс		
4. γPR, II	Гранит выветрелый	1,0-2,0
-"	Гранит затронутый выветриванием	3,0-4,0
-"	Гранит неизмененный розово-серый и серый, среднезернистый, массивный	вскрытая 13,1-23,1

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 18,8 м (14,6 м - для подсчета запасов). Мощность вскрышных пород 0-9,0 м, средняя - 3,96 м. Гидрогеологические условия несложные. Фактический водоприток в весенне-осенний период не превышает 100 м³/сутки. При увеличении объема работ в 10 раз водоприток может достигнуть 1000 м³/сутки.

Гранит неизменный и затронутый выветриванием может быть использован в качестве бутового камня марки 800 по прочности согласно МРТУ 21-33-67. По морозостойкости и содержанию лещадных зерен граниты, как сырье, не пригодны на щебень для строительных работ в соответствии с требованиями ГОСТ 8267-64.

Запасы гранита утверждены УТКЗ (протокол № 2914 от 09.09.1969 г.) по категориям (тыс.м³): В+С_I - 775, в т.ч. В - 108, С_I - 672.

Месторождение разрабатывается с 1954 г. Минэлектротехпромом СССР. Карьер выпускает бутовый камень для строительных работ и щебень из отходов от бута.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): В - 10, С_I - 662.

Возможности прироста запасов ограничены.

БЕРДИЧЕВСКИЙ РАЙОН

РАЙКОВСКОЕ (БЕРДИЧЕВСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА И МИГМАТИТА (186)

Расположено в 15 км к СВ от г. Бердичева, в 1,5 км к Ю от с. Швайковка и в 0,5 км к СВ от с. Райки.

Участок площадью 44,5 га расположен на правом берегу р. Гнилопуть, представляет собой слабо наклонную поверхность надпойменной террасы, пересеченную неглубокими оврагами и балками; земли колхоза "Коммунист" (с. Швайковка) непахотные.

Давально разведано в 1959 г. конторой "Укрпромгеолпроект" [45], в 1961 г. и в 1970-1972 гг. трестом "Киевгеология" [57, 168], доразведано в 1983-1984 г. Миндорстроем УССР [233].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
I. Q _{1u}	Почвенно-растительный слой	0,1-0,3

2. Q _{1u}	Суглинок желтовато-серый, плотный	0,0-0,8
3. Pz-Kz	Палеозой - кайнозой Дресва неравномерно-грубообломочная	0,4-13,0
4. TmPR,cb	Нижний протерозой Бердичевский комплекс Гранит и мигматит от светло- до темно- и желтовато-серого цвета, массивные, часто порфирированные, средне-, мелко- и неравномернозернистые	0,2-12,2 0,4-27,8 1,4-60,2
	- выветрелые	
	- затронутые выветриванием	
	- неизменные	

Полезная толща представлена контаминированными чудновско-бердичевскими гранитами и мигматитами, среди которых залегают отдельные небольшие конгломаты биотито-плагиоклазовых гнейсов и мало-мощные пегматитовые жилы. Поверхность полезного ископаемого поднимается на СВ, в этом же направлении увеличивается мощность вскрышных пород. Средняя разведанная мощность неизмененных и затронутых выветриванием пород 49,2 м, вскрыши 5,2 м.

Минералогический состав гранита (%): 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 характеризуются наличием двух взаимосвязанных водоносных горизонтов, приуроченных к вскрышным породам и трещиновой зоне кристаллических пород. Обводнение карьера происходит, в основном, за счет трещинных вод. Фактический водоприток 340 м³/сутки, расчетный на период полного развятия карьера, составляет 4078 м³/сутки.

Породы пригодны для изготовления щебня марок 1000-1200, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-64, 9479-69, 6666-61, а также для песчаных изделий.

Запасы кристаллических пород на бут и щебень утверждены ГКЗ СССР (протокол № 6626 от 23.08.1972 г.) в количестве 20791 тыс.м³ по категориям А+В+С_I, в т.ч. А+В - 9338 тыс.м³ и С_I - 11453 тыс.м³.

По работам 1963-1984 гг. УТКЗ (протокол № 4423 от 27.II. 1984 г.) утвердила запасы гранитов, пригодных для производства щебня марок 1000-1200 по дробимости, И-I и И-II по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 25 по морозостойкости (ГОСТ 8267-82) и бутового камня (ГОСТ. 23132-76) по категориям А+В+С₁ в количестве 5158 тыс.м³, в т.ч. А - 2620, В - 1868, С₁ - 670 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается с 1961 г. двумя карьерами: № 1 - для блочной продукции, № 2 - для бута и щебня; оба карьера принадлежали МВЛ УССР. В 1979 г. карьер № 2 передан Миндорстрой УССР. На предприятии производится щебень, бут и отсеив для строительных организаций области.

Остаток запасов буто-щебнеочного сырья на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 7752, В - 5771, С₁-12077.

Дальнейший прирост возможен на глубину и на смежных площадях.

ВОЛОДАРСКО-ВОЛЫНСКИЙ РАЙОН

ВИШНЯКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (89)

Расположено в 5 км к В от пгт Володарск-Волынский, в 18 км к ЮВ от ж.-д.ст.Новая Боровая. В 2 км к ЮВ протекает р.Ирши; в 2-5 км расположены ближайшие села: Вишняковка, Лашинка, Зубринка.

Приурочено к плоскому водоразделу р.Ирши и ее левого притока - Верхней Иршицы; поверхность слегка волнистая, с частыми заболоченными блюдцеобразными понижениями, с общим уклоном к СВ. Площадь участка 57,3 га, отметки поверхности 212-220 м, земли колхоза им.Кутузова непахотные.

Разведано в 1962 г. трестом "Киевгеология" [14].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{1y}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,2
Среднечетвертичное звено		
2. Q ₂	Суглинок серый по желтовато-зеленовато-серого	0,6-4,1

3. Q ₂	Песок флювиогляциальный, мелкозернистый	0,3-10,8
Неогеновая система		
Миоцен - плиоцен		
4. N _{1-2ps}	Глина пестрая, зеленовато-серая в виде маломощных прослоев	0,0-1,7
Миоцен. Новопетровская свита		
5. N _{1pr}	Песок светлосерый, разно- и мелкозернистый, слабо кашлинистый	1,2-3,7
Палеогеновая система		
Средний эоцен. Бучакская свита		
6. P _{2bc}	Каолин вторичный светлосерый	0,5-8,7
Палеозой - каменноугольный		
7. P _{2-Kz}	Каолин первичный	0,6-15,3
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
8. TPR _{4k}	Виветрильный частично каолинизированный гранит	до 8,1
9. "-"	Загронутый виветрированным гранит	0,4-36,4
10. "-"	Гранит неизменный: розовый и желтовато-розовый, средне- и крупнозернистый, обогащенный темнопигментными минералами; серый мелкозернистый пироксен-оливиновый с ксенолитами гнейса	вскрытая до 100 м

Полезное ископаемое - неизменный и загронутый виветрированным гранит, средней мощностью для подсчета запасов 102 м. Мощность вскрытых пород в среднем 17,5 м, в т.ч. скальной - 5,5 м. Минералогический состав гранита (%): микроклин 42-70, кварц 12-20, плагиоклаз 15-20, роговая обманка 1-5, оливин до 5, биотит до 1, диопсид до 3; вторичные: карбонат, хлорит, глинистое вещество; акцессории: циркон, апатит, флюорит.

Водоносные горизонты встречены в четвертичных отложениях и в трещиноватой зоне кристаллических пород. Трещинные воды на-

порние, высота напора 4,1-69,0 м, преобладает 15-25 м. Расчетный водоприток в карьер на конец отработки, с учетом ливневых вод, составит 14955 м³/сутки.

Гранит неизмененный и затронутый выветриванием пригоден для производства щебня по ГОСТ 8267-56 и бутового камня согласно ТУ-159-53. Марки щебня: 1000-1400 по дробимости, И-1, И-П по истираемости, У-40, У-50 по сопротивлению удару; марка бутового камня 1200 по прочности.

Запасы гранита утверждены УТКЗ (протокол № 2227 от 19.12.1963 г.) по категориям (гн.м³): А+В+С₁ - 45417, в т.ч. А - 4618, В - 9933, С₁ - 30666.

Месторождение числится как не намечаемое к освоению на балансе Мингео СССР. Периодически разрабатывается Миндорстроем УССР.

Сведения в УТФ не поступают, запасы не списываются.

ЗУБРИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА И ДИАБАЗОВЫХ ПОРФИРИТОВ (87)

Расположено у южной окраины с.Зубринка на водоразделе рек Ирши и ее левого притока, в 10 км к Э от пгт Володарск-Волинский.

Площадь разведанного участка 113,5 га, с севера ограничена селом, с В, Э и Ю - малопродуктивными землями колхоза "Правда". Представляет собой плоский водораздел, поверхность слабо холмистая с частыми заболоченными блюдцеобразными понижениями, максимальные отметки на ЮВ (241 м), минимальные - на СВ (221 м). Детально разведано в 1980-1983 г. ЦГО "Севукргеология" [204, 371].

В геоструктурном отношении расположено в зоне контакта гранитов Коростенского интрузивного комплекса с габбро-анортозитами Володарско-Волинского массива, в пределах полосы гибридных образований кислого состава.

Широким распространением на площади пользуются гранитоиды коростенского интрузивного комплекса, среди которых выделяются серые (зеленовато-серые) и розовые (буровато-серые) биотит-роговообманковые граниты. Часто встречаются маломощные дайки диабазовых порфиритов (волнитов) мощностью от нескольких см до 10-15 м, мелко- и тонкозернистые породы темносерого, почти черного цвета с таблитчатыми вкраплениями серого полевого шпата.

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Р _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,2-0,8
Среднечетвертичное звено		
2. Р _{II}	Песок флювиогляциальный серый, мелкозернистый, глинистый	0,2-19,6
Неогеновая система		
Миоцен - плиоцен		
3. N _{1-2ps}	Глина зеленовато-серая, в виде линзообразных залежей	0,2-4,6
Палеозой - кайнозой		
4. Pz-Kz	Каолин первичный светлосерый	0,6-7,8
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
5. УРР,кз	Гранит выветрелый каолинизированный	0,3-12,1
6. - " -	Гранит затронутый выветриванием	0,2-6,7
7. - " -	Гранит биотит-роговообманковый, средне- и мелкозернистый, массивный. Встречены маломощные дайки диабазовых порфиритов	вскрытая 116,0

Полезное ископаемое - неизмененные и затронутые выветриванием граниты и диабазовые порфириты, средняя разведанная мощность 106,0 м, в т.ч. затронутых выветриванием - 1,4 м. Мощность вскрытых пород 0,4-31,9 м, в среднем 7,4 м, в т.ч. скальных 3,4 м.

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

Встречено два водоносных горизонта, первый во вскрытых породах, второй - в гнейсоватой зоне кристаллических пород. Поды безнапорные или слабонапорные. Общий водоприток в карьер при максимальном развитии карьера составит 10568 м³/сутки.

Граниты и диабазовые порфирилы пригодны для производства щебня, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-82, и бутового камня в соответствии с ГОСТ 22132-76. Песок дробленый (отсев) может быть использован для неответственных видов строительства. Пески вскрыши для промышленного использования непригодны. Выход щебня из горной массы 81%, марки щебня I200-I400 по дробимости, И-I, И-II по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости; бутового камня I200-I400 по прочности.

Запасы сырья утверждены ГКЗ СССР (протокол № 9249 от 10.06.1988 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - II5750, в т.ч. А - 10982, В - 32695, С₁ - 72078; запасы по категории С₂ - 26713 тыс.м³.

Месторождение подготовлено для промышленного освоения Миндорстроем УССР. Прирост запасов возможен на глубину и в восточном направлении от участка разведки.

ЛЕЗНИКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА И АНОРТОЗИТА (94)

Расположено в 0,5 км к ЮВ от с.Лизник, у с.в. окраины п.Червоногранитное, в 10 км к ЮВ от пгт Володарок-Волынский.

Площадь разведанного участка 76,5 га, в т.ч. в пределах земельного и горного отводов 42,5 га и 34 га - на пахотных землях колхоза "Шлях Ленина"; земельный отвод с учетом п.Червоногранитное и с отвалами составляет 118 га.

Участок представляет собой увалообразное поднятие, вытянутое в субширотном направлении с отметками поверхности 208-217,5 м.

Выявлено в 1950 г. трестом "Укргеолнеруд" [186], разведано в 1969 г. трестом "Киевгеология" [36], доразведано в 1972, 1974-1975 гг. экспедицией "Укргеолстром" [II6, I43, I44, I45].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное эвено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный олоя	0,2-0,5
2. -II-	Суглинок бурый плотный	0,6-1,6
Среднечетвертичное эвено		
3. Q _{II}	Песок флювиогляциальный глинистый	0,3-5,4

Неогеновая система Миоцен, Новопетровская свита

4. N ₁ пр	Песок кварцевый разнозернистый, в основании на 50% каолинизированный; в подошве изредка залегают глины слабоцементированных песчаников и бурых глин	I, I-9,8
Палеозой - кайнозой		
5. Pz-Kz	Дресва и инвертные кристаллические породы	0,7-10,2
Нижний протерозой Коростенский комплекс		
6. PR ₁ кз сPR ₁ кз	Гранит и анортозит затронутые выветриванием	0,0-I4,2
7. PR ₁ кз	Гранит неизменный, красный различных оттенков от розовых до мясо-красных, среднезернистый, реже крупнозернистый, трещиноватый	вскрытая 0,0-83,7
8. PR ₁ кз	Гранит неизменный, рапакивиоподобный, серовато-оливково-зеленый, серый, средне- и крупнозернистый, оvoidной текстуры, трещиноватый (до отметки II4 м)	вскрытая I, 6-74,44
9. сPR ₁ кз	Анортозит (лабрадорит) неизменный темносерый до черного, средне-крупнозернистый до гигантозернистого	вскрытая II, 2-39,7

Полезное ископаемое - граниты неизменные и затронутые выветриванием как красных тонов окраски (лезниковские), так и окисленные серые, и анортозиты. Мощность разведанной полезной толщи 58,4-101,2 м, средняя 65,9 м, в т.ч. пород затронутых выветриванием - 2,2 м. Мощность вскрышных пород 0-18,8 м, в среднем 7,7 м.

Выявлено два водоносных горизонта: первый приурочен к толще песчано-глинистых отложений новопетровской свиты, безнапорный, мощность его I, 0-7,5 м; второй - к трещиноватой зоне

гранитов, на глубине 1, 7-7, 8 м, безнапорный или слабонапорный, мощность зоны 80-100 м. Режим питания обоих горизонтов общий и характеризуется как сезонный. Ожидаемый максимальный водоприток в карьер 2700 м³/сутки.

Кристаллические породы пригодны в качестве сырья для производства щебня для строительных работ, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-64, 8267-75, 7392-70 и 10268-70, марок 1200-1400 по крупности, И-1, И-П по истираемости, У-75 по сопротивлению удару, Мрз 100 по морозостойкости, и бутового камня марки 1200-1400 по прочности в соответствии с МРТУ 21-33-67.

Запасы сырья утверждены ГКЗ СССР (протокол № 7595 от 17.03.1976 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С_I - 65762, в т.ч. А - 9692, В - 13345, С_I - 42725.

Месторождение разрабатывается с 1898 г. В настоящее время работы ведет Лезниковский карьер ПО "Титомирнерудпром" Минотройматериалов УССР. Производится щебень, дуг и отсеб, которые потребляются строительными организациями Титомирской, Киевской, Сумской и Черниговской областей.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тис.м³): А - 6049, В - 12364, С_I - 42725.

Прирост запасов возможен в восточном и северо-восточном направлениях от разведанной площади.

РУДНЯ-ЦЛЯХОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАББРО (86)

См. раздел "Декоративно-облицовочные камни", стр. 376

ТЕРЕНЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (85)

Расположено в 0,5 км южнее с. Теренци, в 5 км к СЗ от пгт Володарск-Волынский.

Площадь разведанного участка 9,4 га, приурочена к небольшому возвышению в рельефе размером 400х500 м, относительные превышения поверхности 5-7 м; занимает малопродуктивные колхозные земли.

Детально разведано в 1975-1977 гг. трестом "Киевгеология" [182].

Геологический разрез
Четвертичная система

		Мощность, м
Современное звено		
1.	Q _{IV}	Почвенно-растительный слой 0,0-0,1
Среднечетвертичное звено		
2.	Q _{III}	Песок кварцевый и кварцево-полимин- товый, разнозернистый, чаще мелко- зернистый с примесью дресвы гранита до 5-15% 0,9-6,7
Палеозой - кайнозой		
3.	P ₂ -K ₂	Интенсивно выветрелый гранит (дресва) 1,2-5,2
Нижний протерозой Коростенский комплекс		
4.	уРР, кс	Гранит от розоватого до зеленоватого цвета, пойкилитовой и аллогрио- морфной структуры, среднезернистый, массивный, с гнездами 0,1-0,3 м в поперечнике мелкозернистых адлятов и пермагитов графической структуры - затронутый выветриванием - неизменный 0,0-0,5 вскрытая 70,0

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, мощностью для подсчета запасов от 32,8 до 36,3 м, в среднем 23,3 м. Мощность вскрытых пород 0,0-6,7 м, средняя 4,3 м, в т.ч. окальная - 2,2 м.

Минералогический состав (%): калишпат 40-70, плагиоклаз 6-30, кварц 10-30, биотит 1-3, роговая обманка 2-6.

Встречено два взаимосвязанных водоносных горизонта, в ледяных пещерах и трещиноватой зоне кристаллических пород, практически не обводненных. Возможный приток воды в карьер при максимальном его развитии составит с учетом ливневых дождей 200 - 250 м³/сутки.

Сырье пригодно для производства строительного щебня (за исключением щебня для балластного слоя ж.-д. пути) в соответствии

с требованиями ГОСТ 8267-75, марки по дробимости 1000-1200, по износу в полощном барабане И-1, Мрз 300 по морозостойкости.

Запасы гранита утверждены УТКЗ (протокол № 3815 от 11.08.1977 г.) в количестве по категориям (тис.м³): А+В+С₁ - 3007,6, в т.ч. А - 519,9, В - 1018,1, С₁ - 1469,6.

Месторождение не учтено балансом УТЦ, разрабатывается Миндорстроем УССР. Производится щебень и отсев для строительных организаций области.

Прирост запасов возможен в северном направлении и на глубину.

ЕМИЛЬЧИНСКИЙ РАЙОН

ВЕРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (61)

Расположено у с.-в. окраины с.Веровки, в 7 км на ЮЗ от ж.-д. ст.Яблонец, в 13 км к ЮВ от пгт Емильчино.

Разведанный участок находится в пределах с.-в. окраины Подлесской низменности, заболочен и порос лесом.

Детально разведано в 1959 г. "Укрпромгеолпроект" [235].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,1-0,35
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песчано-глинистые отложения	0,2-0,6
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский комплекс		
3. JPR, кI	Гранит выветрелый	0,0-2,1
- " -	Гранит затронутый выветриванием	1,7-5,1
- " -	Гранит неизменный серый, монолитный	закрыва 16,7-18,2

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 16,7 м. Мощность окружающих пород 0,5-2,8 м, средняя 1,6 м.

Подземные воды приурочены к границам кристаллических пород, максимальный дебит водоносного горизонта 12,6 м³/сутки.

Гранит неизменный и затронутый выветриванием пригоден на бутовый камень для строительства марок 800-1000, качество продукции определялось по ТУ 159-53 Минстрой СССР и ТУ 35-58 Минстройматериалов СССР.

Запасы гранита утверждены УТКЗ (протокол № 1909 от 16.06.1960 г.) по категориям (тис.м³): А+В+С₁ - 457, в т.ч. А - 247, В - 110, С₁ - 100.

Месторождение разрабатывалось Емильчинским карьером, с 1980 г. законсервировано. Числится на балансе Госагропрома УССР как не намечаемое к освоению.

Возможности прироста запасов отсутствуют. Месторождение рекомендуется к списанию с баланса.

НАРАЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (57)

Расположено в I, I км к СВ от с.Нараевка, в 10 км на ЮВ от пгт Емильчино; ж.-д. ст.Яблонец в 12 км к ВКВ.

Площадь разведанного участка 16 га, земли непахотные колхоза им.Шевченко, покрыты мелколесьем и кустарником, отметки поверхности 222-228 м.

Детально разведано в 1976-1977 гг. институтом "Укрколхозпроект" [334].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,1
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок серый и желтовато-бурий	0,5-3,6
Палеозой - кайнозой		
3. Pz-Kz	Древня мелкообломочная средне-кислотной основной массы, разлита огранченно	1,1-3,6
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский комплекс		
4. JPR, кI	Выветрелый гранит	0,3-3,3
- " -	Гранит затронутый выветриванием	1,3-6,3

УРР, м³ Гранит серый и светлосерый, мелко- и среднезернистый, однородный, магнезитовый, плагиоклазовый и плагиоклазо-микромлиновый, двуолистый вскрытая до 56, 0

Полезное ископаемое - гранит неизменный, затронутый выветриванием и выветрелый, средней разведанной мощностью, соответственно, 49,9 м, 3,8 м и 0,4 м. Мощность вскрытых пород 0,5-6,0 м, средняя 2,2 м.

Водоносный горизонт встречен на глубине 0,8-4,0 м в трещиноватой зоне кристаллических пород. Суммарный прогнозный водоприток в карьер составит 2352 м³/сутки.

Граниты пригодны для получения щебня марок 800-1400 по дробности, И-III-П, И-III по истираемости, У-50 и У-75 по сопротивлению удару, Мрз 25-100 по морозостойкости и бутового камня марок 800-1400 по прочности; продукция оценена по ГОСТ 8267-75, 8424-72, 7392-70, 10268-70 и 22132-76. Количество отсева 10-15%.

Запасы буто-щебеночного сырья утверждены УТКС (протокол № 3891 от 13.09.1978 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 7678, в т.ч. А - 983, В - 2900, С_I - 3845.

Месторождение подготовлено к освоению Госагропромом УССР. Прирост запасов возможен на глубину и по площади в юго-восточном и северо-западном направлениях.

НЕПОЗНАНИЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МИГМАТИТА (69)

Расположено в 1 км к С от с.Непознаничи, в 0,8 км восточнее ж.-д.разъезда Веровка, в 5 км к СВ от ж.-д.от.Рихальск, в 25 км на ЮВ от штт.Эмильчино. Площадь разведанного участка 8,5 га, занимает малоплодородные земли колхоза им.Кирова.

Детально разведано в 1962 г. Минсельхозом УССР [31].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Р _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,3
Среднечетвертичное звено		
2. Р _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый	0,3-4,5

Палеозой - каменнозой		
3. Р _{г-кз}	Дресва кристаллических пород	0,2-1,9
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский комплекс		
4. mPR, м ³	Мигматит выветрелый	0,5-4,1
4. - " -	Мигматит затронутый выветриванием	1,1-3,9
6. - " -	Мигматит неизменный серый, монолитный, слабогребешковатый, трещиноватый	вскрытая 0,9-23,1

Полезное ископаемое - мигматит неизменный и затронутый выветриванием, вскрытая максимальная мощность 24,5 м, средняя разведанная - 9,6 м. Мощность вскрытых пород 0,5-5,5 м, средняя 2,2 м.

Минералогический состав мигматита: кварц, кислый плагиоклаз, микроклин, биотит; акцессорные - апатит, реннегранат.

Водоносный горизонт встречен в трещиноватой зоне кристаллических пород. Статистический уровень водоносного горизонта находится на глубине 1,6-5,1 м. Максимальный расчетный водоприток в карьер на конец отработки составит 200 м³/сутки (без учета атмосферных осадков).

Мигматит неизменный и затронутый выветриванием пригоден на камень бутовый марки 800 и щебень для строительных работ марок 800-1200, И-1, У-75, Мрз 25; выветрелый мигматит пригоден только на камень бутовый марки 800, Мрз 15. Продукция оценена по ГОСТ 8267-56, ТУ 159-53 и ТУ 35-53.

Запасы сырья утверждены УТКС (протокол № 2170 от 08.11.1963 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 2101, в т.ч. А - 898, В - 482, С_I - 721.

Месторождение резервное разведанное числится на балансе Минжилкомхоза УССР.

Дальнейший прирост невозможен, в непосредственной близости от месторождения располагаются колхозные фермы, усадьбы и жилые дома.

ЖИТОМИРСКИЙ РАЙОН

БЕРЕЗОВСКОЙ-I МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (137)

Расположено на восточной окраине с.Березовка, в 18 км к СВ от города и ж.-д.ст.Житомир, в 1 км от автодороги Житомир-Новоград-Волынский; ближайшая ж.-д. ст.Дубовец в 6 км к ССЗ

Площадь участка 31 га, рельеф спокойный, отметки поверхности 221-222 м. В 500-600 м южнее протекает речка Лесная (левый приток р.Татерева), в которую впадает безымянный ручей, протекающий по месторождению с С на Ю. Участок занимает земли горного отвода карьероуправления и малопродуктивные земли колхозов им.Тимирязева (с.Садки) и им.Вагучина (с.Дубовец).

Детально разведано в 1950 и 1967 гг., доразведано в 1978-1981 гг. экспедицией "Укргеологпром" [29, 38].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,6
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Песок флювиогляциальный кварцевый	0,0-20,4
Неогеновая система		
Миоцен. Сарматский ярус		
3. -	Глина зеленовато-серая, серая, темновозеленая, плотная, малопластичная	0,0-II,5
Палеозой - кайнозой		
4. P ₂ -K ₂	Каолин первичный со структурой гранита	0,0-18,0
5. -"-	Дресва гранита мелкообломочная, каолинизированная	0,0-12,2
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский комплекс		
6. JPR ₁ к ₂	Гранит выветрелый	0,0-2,3 средняя 0,8

500

JPR₁к₂

Гранит затронутый выветриванием

0,0-5,4
средняя 1,1

- " -

Гранит неизменный средне-мелкозернистый, серый, биотитовый, катклизированный

вскрытан
51,8-78,8

Полезное ископаемое - гранит неизменный и затронутый выветриванием, разведанной мощностью до 84,2 м, в среднем 64,8 м. Мощность вскрышных пород 0,2-12,7 м, средняя 4,6 м.

Гидрогеологические условия благоприятные. Водоприток в действующий карьер из малопродуктивного водоносного горизонта, приуроченного к трещиноватой зоне кристаллических пород, составляет 60 м³/сутки. При максимальном развитии карьера до глубины 30 м он достигнет 196 м³/сутки.

Гранит пригоден для производства щебня строительного, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-75, и бутового камня, в соответствии с требованиями ГОСТ 22132-76. Марка продукции по прочности 800-1000.

Вскрышные породы не имеют практического значения, будут использованы при рекультивации земель.

Запасы гранита утверждены ГИЗ СССР (протокол № 8776 от 05.06.1981 г.) по категориям (тыс.м³): A+B+C₁ - 12176, в т.ч. A - 1421, B - 8318, C₁ - 7437.

Месторождение разрабатывается с 1929 г. В настоящее время разработку ведет ПО "Житомирнерудпром" Минстройматериалов УССР, глубина разработки 53 м. Разработка месторождения ведется одним добычным уступом (горизонт 33 м) высотой 9-13 м, по второму (горизонт 18 м) проводятся нарезные работы, высота уступа 15 м. Вскрышные работы производятся уступом высотой 5-9 м.

На предприятии производится щебень, бут, отсев и песок мятый из отсева. Готовая продукция используется на стройках г.Житомира и области.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): A - 651, B - 3226, C₁ - 7437.

Прирост запасов возможен на смежных площадях.

ДАВЫДОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (146)

Расположено на правом берегу р.Лесная (левого притока р.Татерева), в 0,5 км к ЮВ от с.Давыдовка, в 13 км на З от ж.-д.ст.

501

Житомир и в 4 км от шоссеной дороги Житомир - Новоград-Волынский.

Представляет куполовидное поднятие, пологое на С, Ю и СВ и круто обрывающееся к С и СВ в сторону р.Лесная. Наблюдается большое количество выходов гранита на дневную поверхность, с превышениями в рельефе до 10-15 м, местами до 22 м. Площадь участка 6,5 га, земли Житомирского лесхоза и, частично, откормочного совхоза им.Мичурина.

Детально разведано в 1964 г. Минсельхозом УССР [313].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. R_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,3
Среднечетвертичное звено		
2. R_{II}	Песок флювиогляциальный мелкозернистый	0,3-2,5
Палеозой - кайнозой		
3. $Pz-Kz$	Каолин серый, запесоченный	0,0-27,0
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский комплекс		
4. γPR_1	Гранит выветрелый	0,5-7,0
5. - " -	Гранит затронутый выветриванием	0,4-5,5
6. - " -	Гранит неизменный биотитовый, среднезернистый, пегматоидный	выкрытая 28,7

Полезное ископаемое - гранит от выветрелого до неизменного. Средняя мощность выветрелых гранитов 2,4 м, затронутых выветриванием 1,5 м, неизменных разведанных 27,5 м. Мощность выкрытых пород 0,5-27 м, средняя 3,6 м.

Минералогический состав гранита (%): олигоклаз вместе с редким альбитом 15-60, ортоклаз 0-15, микроклин 15-20, кварц 10-45, биотит 2-35.

Встречено два водоносных горизонта, развитых не повсеместно. Первый приурочен к аллювиальным пескам речка Лесная на глубине 0,8-1,9 м, дебит незначительный; второй - к трещиноватой зоне кристаллических пород, на глубине 0,8-20,0 м, напор непостоянный.

Максимальное значение водопитоков в карьер на конец эксплуатации оценивается в 1600 м³/сутки.

Гранит неизменный пригоден для производства бутового камня и строительного щебня марок 800-1400 по прочности, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-64. Гранит выветрелый и затронутый выветриванием пригоден для производства бутового камня марок 600-800 по прочности. Вскрышные породы и каолины не изучались.

Запасы гранита утверждены УТКЗ (протокол № 2287 от 25.02.1965 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I - 2754, в т.ч. А - 1156, В - 618, С_I - 979; забалансовые В+С_I - 235.

Месторождение разрабатывается с 1949 г. небольшим карьером Госагропрома УССР. Работы ведутся двумя уступами: добычным - высотой 13,5 м и вскрышным - до 3 м. На предприятии производится щебень, бут и отсев для строительных организаций области.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 210, В - 391, С_I - 874; забалансовые - 235.

Прирост запасов возможен на глубину или на площади с повышенной мощностью вскрышных пород.

КРОШЕНКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (147)

Расположено в предместье г.Житомира (северная окраина), у с. Крошня, на правом берегу р.Крошенка (левый приток р.Лесная Каменка, впадающей в р.Тетевен), в непосредственной близости от ж.-д.линии и автошоссе Житомир - Коростень.

Представляет куполовидное поднятие кристаллических пород с отметками поверхности в центральной части 217-219 м. Площадь участка 8 га расположена в зоне застройки г.Житомира.

Детально разведано в 1952 г. трестом "Укргеолнатурд" [66], доразведано в 1962 г. [264] и в 1974 г. [201] экспедицией "Укргеолстром".

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. R_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,2
Средне- и верхнечетвертичные звенья		
2. R_{II-III}	Суглинок серый и буровато-серый; песок кварцевый плотный, серый, буроватый, мелко- и разнозернистый, разной степени глинистый	0,3-7,4

Палеозой - кайнозой	
3. Pz-Kz	Дресва рыхлая с крупными глыбами кристаллических пород I, 2-5, 6
Нижний протерозой	
Кировоградско-житомирский комплекс	
4. $\int PR_1, k_2$	Гранит выветрелый 0, 0-10, 0
5. - " -	Гранит неизменный серый и светло-серый, мелко- и среднезернистый 4I, 7-50, 3

Полезное ископаемое - гранит неизменный, средней разведанной мощностью 46,5 м. Мощность вскрытых пород 0-18 м, средняя 8,0 м.

Водоносный горизонт встречен в грашиноватой зоне граната. Глубина залегания уровня грунтовых вод 2-4 м. Приток воды на I погонный метр периметра карьера 1,6 м³/сутки.

Запасы сырья утверждены ВКЗ (протокол № 8507 от 31.10.1953 г.).

Разрабатывалось с 1936 г., к 1985 г. считается выработанным. Соколовским карьером Житомирнерудпрома вадую добычные работы ниже отметки подсчета запасов (на горизонте II7 м).

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категории А - 154 тыс.м³, находится в целике под въездными траншеями. Месторождение оконтурено естественными границами и прирост запасов за счет расширения площади невозможен.

Месторождение рекомендуется к списанию с баланса, карьер подлежит рекультивации.

ЛЕВКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МИГМАТИТА (148)

Расположено в 3,5 км к С от с.Левков, в 15 км на В от ж.-д. ст. и города Житомир, на левом берегу р.Тетерев.

Площадь разведанного участка 55 га, на Ю ограничена обрывом берегом р.Тетерев, на В - балкой, с В и С - лесными массивами; поверхность равнинная с отметками 200-221 м; земля пахотная колхоза им. XX партсъезда.

Детально разведано в 1965 г. экспедицией "Стромпромгеология" [49].

Геологический разрез		Мощность, м.
Четвертичная система		
Современное звено		
1. P _{IV}	Почвенно-растительный слой	0, 2-0, 5
2. P _{III-III}	Суглинок	0, 3-7, 2
Среднечетвертичное звено		
3. P _{III}	Песок флювиогляциальный мелкозернистый	0, 5-3, 6
Палеозой - кайнозой		
4. Pz-Kz	Дресва кристаллических пород	0, 0-0, 6
Нижний протерозой		
Кировоградско-житомирский комплекс		
5. m PR ₁	Мигматит выветрелый	0, 0-3, 0
6. - " -	Мигматит затронутый выветриванием	0, 0-5, 8
7. - " -	Неизменные мигматиты	вскрытая 3, 6-26, 8

Полезное ископаемое - неизменные мигматиты, средней разведанной мощностью 25,7 м. Общая мощность вскрытых пород 1,4-8,6 м, средняя 4,9 м, мощность рыхлых пород вскрыши 0,6-7,4 м, окальных 1,4-4,3 м.

Вещественный состав мигматита (%): плагиоклаз 40-62, калиевый полевошпатель 15-30, кварц 15-25, слюдит 5-20, мусковит 5.

Встречено два гидравлически связанных водоносных горизонта, пророченных к четвертичным отложениям и к грашиноватой зоне кристаллических пород. Статический уровень находится на глубинах от 0,2 до 1,4 м. Ожидаемый максимальный водоприток в карьер составит 137 м³/сутки.

Неизменные кристаллические породы оценены в качестве сырья на камень бугорный марок 800-1000 по прочности, отвечающего требованиям ТУ 159-53 и ТУ 35-53, и для производства щебня строительного марок 800-1000 по дробимости, И-1 по истираемости, У-75 по сопротивлению удару согласно ГОСТ 8267-56.

Запасы сырья утверждены комиссией экспедиции "Укргеолстром" (протокол № 53 от 21.08.1966 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С_I

- I446, в т.ч. А - 240, В - 527, С₁ - 679.

Месторождение числится на балансе Минжилкомхоза УССР как резервное разведанное, фактически разрабатываться не будет из-за невозможности отвода земли под карьер, так как находится в зеленой зоне г.Хитомира и охранной зоне р.Тетерев.

Запасы рекомендуются к описанию с баланса.

НОВОРУДНЯНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНОДИОРИТА (I6I)

Расположено в 0,5 км к ЮВ от с.Новая Рудня, в 28 км к ЮВ от ж.-д.ст.Хитомир.

Приурочено к I надпойменной террасе р.Тетерев. Вблизи месторождения протекает ручей Глубочек - правый приток р.Тетерев. Площадь 6,7 га, земли неудобные каменистые колхоза "Ленинский шлях", рельеф равнинный, местами бугристый, со слабо развитой овражно-балочной сетью, отметки поверхности до 220 м.

Детально разведано в 1973 г. Минсовхозов УССР [20].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,2-0,5
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок кварцевый, мелко- и среднезернистый	2,0-4,0
Палеозой - кайнозой		
3. P ₂ -K ₂	Дресьа с кусками и глыбами слабо измененного гранодиорита	0,6-4,5
Нижний протерозой		
Букинский комплекс		
4. ♂ SPR, bu	Гранодиорит затронутый выветриванием	0,5-6,0
5. -"	Гранодиорит неизмененный мелко- и среднезернистый, светло- и темносерый с подчиненным развитием моноклинов, габбро-норитов и диоритов	вскрытая 9,0-47,0

Полезное ископаемое - гранодиорит неизмененный, средней разведанной мощностью 44,6 м. Мощность вскрышных пород 0,4-10 м, средняя 4,8 м.

Встречено два связанных между собой водоносных горизонта в четвертичных отложениях и в грешниновой зоне кристаллических пород. Приток воды в карьер при максимальном его развитии составит 1090 м³/сутки.

Гранодиориты неизмененные пригодны для производства щебня марок 1000-1200 по прочности, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-64, и для производства бутового камня марки 800 по прочности в соответствии с МРТУ 21-33-64.

Запасы сырья утверждены УТКЗ (протокол № 3571 от 18.04.1974 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 2815, в т.ч. А - 353, В - 1446, С₁ - 516.

Месторождение разрабатывается с 1965 г. карьером Миндорстрой УССР. Предприятие выпускает щебень, бут и отсев для дорожно-строительных организаций области.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): А - 183, В - 1389, С₁ - 488.

Дальнейший прирост запасов возможен на прилегающих площадях в северном и западном направлениях.

КОРОСТЕНСКИЙ РАЙОН

БЕРЕЗОВСКОЕ-П МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА (44)

Расположено между селами Березовка, Горлик и Еупановка, в 18 км к ЮВ от г.Короستنъ; с ж.-д.магистралью Короستنъ - Новоград-Волынский соединено ширококолейной ж.-д.веткой; ближайшая ж.-д.ст.Емельяновка в 6 км на ЮВ, в 1,5-2 км к СВ - разъезд Еупановка; в 4 км к Ю протекает р.Уж.

Границы месторождения: на СВ - территория Емельяновского дробильно-сортировочного завода, примыкающая к действующему карьеру, на С и СВ - пахотные земли, на Ю и В - лесные насаждения колхоза им.Т.Г.Шевченко. Площадь 56 га, горный отвод предприятия 14,8 га, земельный - 19,1 га. Поверхность слабо всхолмленная, представляет собой увалообразное поднятие с отметками от 197 до 209 м.

Детально разведано в 1946 г. институтом "Укрощпромпроект" [275], доразведано в 1954 г. трестом "Укрнерудпром", в 1960 г.

трестом "Киевгеология" [370], в 1978 г. - экспедицией "Укргеолостром" [фонды КГЭ "Укргеолостром"]].

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 флювиогляциальный	3,0-27,0
Палеозой - кайнозой		
3. P _z -K _z	Дресва и выветрелый гранит	0,0-1,0
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
4. УPR, кз	Гранит затронутый выветриванием	0,0-0,2
5. - " -	Гранит неизмененный розовато-серый, биотитовый, мелко-, средне- и редко крупнозернистый, массивный, плотный	вскрытая 55,6-74,3

Полезное ископаемое - гранит неизмененный и затронутый выветриванием, средней разведанной мощностью 65,0 м. Мощность вскрытых пород 0,3-26,8 м.

Гидрогеологические условия простые. Подземные воды приурочены к трещинной зоне гранитов и к горизонту песков, воды безнапорные. Водопиток в карьер составляет 2754 м³/сутки, в весеннее время увеличивается до 3888 м³/сутки.

Гранит пригоден на щебень для строительных работ марок I000-I400 по дробимости (по ГОСТ 8267-75) и на бутовый камень марок 800-I000 по прочности (ГОСТ 22132-76). Выход щебня товарных фракций 76%. Отсев после промывки отвечает требованиям ГОСТ 8736-77 и пригоден для строительных работ.

Запас сырья утвержден ГКЗ СССР (протокол № 8267 от 04.04.1979 г.) по категориям (тыс.м³): A+B+C_I - 32176, в т.ч. A - 8737, B - 7297, C_I - 16142.

Месторождение разрабатывается с 1964 г. Емельяновским карьером ПО "Хитомирнерудпрома" Минстройматериалов УССР. Разработка ведется двумя добычными уступами и одним вскрытым, высотой 5-10 м. Предприятие производит щебень, отсев и песок митый из

отсева для строительных организаций Хитомирской и других областей УССР.

Остаток запасов на 01.01.1986 г. составляет по категориям (тыс.м³): A - 6843, B - 6495, C_I - 15844.

Прирост запасов возможен за счет доразведки площадей, прилегающих к контуру подсчета запасов в северо-западном и южном направлениях.

БЕХОВСКОЕ-I МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНИТА И ГАББРО (26)

Расположено в 18 км к СВ от г. Коростень, ближайшая ж.-д. ст. Бежи в 2 км к СВ.

Площадь 32 га, рельеф спокойный, отметки поверхности 150-170 м, земля малопродуктивная колхоза "За коммунизм" (с. Васильковичи).

Детально разведано в 1951 г. институтом "Укрдорпроект" [324], в 1958-1960 гг. Мясальхозом УССР [363].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,3
2. Q _{II-IV}	Верхнечетвертичное и современное звенья	I, I-8,6
3. - " -	Суглинок	1,0-7,0
Палеозой - кайнозой		
4. P _z -K _z	Песок флювиогляциальный кварцевый	2,4-8,7
Каолин и дресва кристаллических пород		
Нижний протерозой		
Коростенский комплекс		
5. УPR, кз	Гранит розовый и красный, порфиоровидный	вскрытая 36, I-50,6
6. УPR, кз	Габбро серое, зеленоватое- и темно-серое, крупнокристаллическое	36, I-50,6

Полезное ископаемое - неизмененные гранит порфиоровидный и габбро крупнокристаллическое, средней разведанной мощностью 43,2 м.