

НЕГРЕБОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ДОЛОМИТА (125)

Расположено на юго-западной окраине с.Негребовка, в 12 км на ЮВ от г.Радомышль, в 30 км к СВ от ж.-д.ст.Коростышев, в пойме ручья Белка - правого притока р.Тетерев. Рельеф равнинный, с абсолютными отметками поверхности 159-164 м.

Площадь разведанного участка 8,6 га, занимает пахотные малопродуктивные земля - 30%, на остальной части пастбища, болото, торфоразработки.

Выявлено в 1964 г., предварительно разведано в 1967-1969 гг. и в 1972 г. трестом "Киевгеология" [330, 332] и в 1972-1981 гг. ПГО "Севукргеология" [214, 333]. Детальная разведка выполнена в 1982-1986 гг. ПГО "Севукргеология" [374].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,1
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый	3,1
Неогеновая система		
Верхний миоцен - нижний плиоцен		
3. N _{1-2ps}	Глина пестроцветная	4,3
Миоцен. Полтавская серия		
Новопетровская свита		
4. N _{1pr}	Песок кварцевый мелкозернистый	5,9
Палеогеновая система		
Нижний + средний олигоцен		
Межгорская свита		
5. P _{3mz}	Песок кварцевый мелко- тонкозернистый	1,9
Средний эоцен. Киевская свита		
6. P _{2kv}	Песок, глина, алеврит, мергель	8,0

Палеозой - кайнозой

7. P ₂ -K _z	Кора выветривания коренных пород	5,1
Нижний протерозой		
Тетеревская серия		
Кочеровская свита		
8. PR _{1кб}	Доломит белый и светлосерый, крупно- и среднезернистый	46,8
9. -"	Кальцифир тонкополосчатый пестроокрашенный	10,3
10. γPR ₁	Граниты, пегматиты	вскрытая 14,6

Полезное ископаемое - доломит (белый мрамор) и кальцифир (цветной мрамор), слагающие мощную пластобразную залежь, смятую в антиклинальную складку северо-западного простирания, осложненную дизъюнктивными нарушениями, дайками гранита, пегматитами (мощностью 0,5-30,0 м). Протяженность залежи с С на Ю 1700 м, ширина 300-500 м, мощность 200 м.

По минералогическому составу чистые разновидности доломитового мрамора состоят из доломита 95-100%; на контактах с гранитами и кальцифирами возрастает содержание серпентина и флогопита до 15-20%, присутствуют везувиан и диопсид. Кальцифиры содержат: доломит 30-60%, кальцит 3-20%, серпентин 15-20%, форстерит 5-15%, флогопит 10-25%, тремолит 8-10%.

На месторождении встречено три водоносных горизонта (в четвертичных и полтавских песках, и трещиновой зоне кристаллических пород), из которых трещинные воды будут создавать основной водопиток в карьер (562 м³/час). Максимальный водопиток в карьер на конец отработки запасов составит 744 м³/час, в том числе за счет подземных вод - 687 м³/час, атмосферных осадков - 57 м³/час.

Заводскими испытаниями, проведенными на Белокриницком (Житомирская обл.) и Песковском (Киевская обл.) стекольных заводах, установлено, что доломит по качеству не отличается от доломита Боснийского месторождения (Северо-Осетинская АССР), менее энергоемок при переработке и может использоваться стекольной промышленностью без корректировки технологического режима варки оконного, тарного, бутылочного, электроизоляционного и др. видов стекла на действующих заводах Украины. Выход стекольного сырья

(фракций 20-300 мм) составляет 76,8%.

Доломит, серпентинизированный доломит и кальцифир по физико-механическим и декоративным свойствам пригодны в качестве сырья для получения блоков (ГОСТ 9479-84) и облицовочных плит (ГОСТ 9480-77), а отходы от добычи блоков и их распиловки, а также граниты, пегматиты и др. кристаллические породы - для получения декоративного щебня и песка (ГОСТ 22856-77), строительного щебня (ГОСТ 8267-82). Кроме того, доломит пригоден для производства муки для известкования кислых почв (ГОСТ 14050-78), граниты, пегматиты и амфиболиты - для получения бутового камня (ГОСТ 22132-76) и песка из отсевов дробления (ГОСТ 26193-84). Выход блоков из горной массы 15%, в т.ч. по группам: III - 10%, IV - 22%, V - 68%.

По данным технологических испытаний, проведенных на Беличском камнеобрабатывающем заводе, выход облицовочных плит толщиной 20 мм из 1 м³ пассированных блоков - 12,2 м². Доломиты хорошо пилятся, легко полируются до зеркальной поверхности, имеют высокие декоративные свойства.

По уровню естественной радиоактивности породы месторождения отвечают требованиям НРБ-76 и могут использоваться для всех видов строительства без ограничений.

Запасы сырья утверждены ГКЗ СССР (протокол № 10019 от 13.08.1986 г.):

Категория запасов	Доломиты, тыс. т/тыс. м ³	Серпентинизированные доломиты, кальцифиров, тыс. м ³	Граниты, пегматиты, гнейсы, тыс. м ³
B	10245/3659	896	782
C _I	24663/8808	1537	3066
B+C _I	32908/12467	2433	3848

На базе месторождения планируется в 1990-1995 гг. строительство предприятия по выпуску доломита кускового для стекольной промышленности 400 тыс. т, блоков для облицовочных изделий - 8 тыс. м³, щебня декоративного 366 тыс. м³, муки для известкования кислых почв 4,3 тыс. т.

Освоение месторождения позволит сократить затраты на транспортировку стекольных доломитов из Северо-Осетинской АССР, а также облицовочных мраморов из Сибири, Урала, Средней Азии, Грузии.

Месторождение числится на балансе Минстройматериалов УССР или резервise разведанное.

Прирост запасов доломитов на флангах месторождения весьма ограничен и возможен только на глубину ниже отметки +62 м, где подсчитаны их забалансовые запасы 7400 тыс. м³.

В районе месторождения при проведении геологической съемки масштаба 1:50 000 и геологопоисковых работах выявлено три перспективных участка доломитового мрамора с прогнозными ресурсами по категории P₂ - 128 млн м³ [374].