

ЗАВАДОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ДОЛОМИТА (160)

Расположено в 0,5 км к ЮЗ от с.Завадовка, на правом берегу р.Золотая Липа, в 30 км к СВ от ж.-д.ст.Дубовцы. Разведано трестом "Укргеолверуд" в 1949 г. (31) и трестом "Киевгеология" в 1961 г. (212).

Геологический разрез ( мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,3-1

Суглинок лессовидный, глина, галечник 1 - 28

Меловые отложения

Туронский ярус

Известняк белый, мелоподобный со стяжениями черных кремней размером до 10 см 0 - 15,9

Сеноманский ярус

Известняк светло-серый, песчанистый, с редкой галькой кремня 6,6-6,9

Юрские отложения

Конгломераты и известняки, переслаивающиеся с доломитами и глинами 2,1-8,1

Девонские отложения

Живетский ярус

Доломит серого цвета с буроватым оттенком, среднезернистый, массивной текстуры, крепкий, трещиноватый, слабо битуминозный 0,9-7,4

Доломит серый и темно-серый до черного, иногда с буроватым оттенком, массивный, крепкий, битуминозный, с частыми прожилками кальцита, неравномерно трещиноватый 18,3-25,9

Пачка известняков, доломитов, аргиллитов и глин 2,4-5,7

Доломит темно-серый и серый с суроватым оттенком, массивный, крепкий, битуминозный, с прожилками и гнездами молочно-белого кальцита, трещиноватый, слабо кавернозный 5,9-18,1

Терригенные породы, известняки и доломиты (вскрытая мощность) 25,4

Полезным ископаемым являются доломиты живетского яруса, состоящие из двух толщ, разделенных пачкой известняков, доломитов и аргиллитов. Общая средняя мощность доломитов 33,3 м, средняя мощность верхней толщи доломитов 21,4 м, нижней - 11,9 м; средняя мощность промежуточной вскрыши 4,1 м, суммарная средняя мощность вскрыши 15,3 м.

Толща полезного ископаемого и вскрышных пород практически не обводнена.

Химический состав, %

Наименование пород	MgO	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO <sub>2</sub>	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	П.п.п
Доломит верхней толщи	18,26-29,37	0,12-0,68	0,22-0,42	2,18-3,18	2,58-0,06	0,06-0,12	0,035-0,071	0,032-0,012	0,15-0,46	44-46,86	
сред.	20,2	30,79	0,27	2,06	1,04	0,04	0,08	0,02	0,02	42,9	45,26
Доломит нижней толщи	20,32	29,29	0,24	2,52	1,45	0,05	0,06	0,09	0,019	43,7	45,18

Физико-механические свойства доломита

Объемный вес, г/см <sup>3</sup>	2,65-2,75
Предел прочности при сжатии, кг/см <sup>2</sup>	571- 953
Пористость, %	2,41- 3,97

По химическому составу доломиты пригодны для производства соды и хлористого магния, доломитовых огнеупоров и в стекольной промышленности. Из-за повышенного содержания Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> доломит относится ко II и III сортам.

Подсчитанные запасы доломита утверждены НТС треста "Киевгеология" (протокол № 292 от 4.XI.1962 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям А, В и С<sub>1</sub> составляют 12718 тыс.т, по категории С<sub>2</sub> - 26850 тыс.т. Дальнейший прирост запасов ограничен.

Месторождение может служить крупной сырьевой базой для стекольных заводов Украины. В настоящее время оно разрабатывается Тернопольским областным дорожным управлением Министерства строительства и эксплуатации шоссежных дорог УССР. Доломит используется в качестве булы и щебня. В 1971 г. добыто 165 тыс.м<sup>3</sup> камня; потери при добыче 33 тыс.м<sup>3</sup>.