

ГУЖИНСКИЙ РАЙОН

ТРУБИЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОГО МАТЕРИАЛА (206)

Расположено у с. Трубиевка в пределах второй надпойменной террасы у поймы р. Раставица, на заболоченных и незаболоченных землях.

Залежь линзовидной формы вытянута с ЮЗ на СВ шириной 0,5-0,8 км и длиной до 2 км, площадь 1,5 кв. км.

Детально разведано в 1973-1974 гг. группой "Киевгеология" [98].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IУ}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,2
Верхнечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Торфяно-иловые образования	0,1-3,7
Среднечетвертичное звено		
3. Q _{II}	Суглинок зеленоватого-серый, часто с прослоями ила	3,0-3,6
4. -"	Песок мелко- и среднезернистый	0,6-3,8
5. -"	Суглинок лессовидный, желтоватого-серый, в подошве песчаный и глинистый	1,3-13,2
Нижнечетвертичное звено		
6. Q _I	Песок разнозернистый и несоортированная песчано-гравийная залежь (размер гравия 4-6 мм, редко 8-10 мм). Сортировка и окатанность гравия слабая	12,2-14,0

Полезное ископаемое - песчано-гравийный материал средней мощностью 8,0 м. Наименьшая глубина залегания полезной толщи 1,2-3,0 м на В и в центральной части. Средняя мощность вскрышных пород 5,4 м, в отдельных случаях 13,3 м на С площади и 15,0 м на ЮВ.

Соотношение мощностей вскрыши и полезного ископаемого 0,7:1. Месторождение сильно обводнено. Глубина залегания грунтовых вод колеблется от 0 в пойме до 8 м на террасе. Расчетный водоприток в карьер при разработке 2263 м³/час.

Минералогический состав песчано-гравийного материала: кварц 80-97%, полевые шпаты 3-20%, единичные зерна мусковита, гидрослюда; карбонатные примеси Ca, Si-I, 45%; органические примеси 0,07-0,91%.

Химический состав сырья, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	S общ.	п. н. п.
89,87-	1,86-	0,29-	0,00-	0,09-	0,13-	0,20-	0,47-	0,00-	0,22-
93,57	4,16	0,90	0,25	0,36	0,45	0,60	1,86	0,15	0,86

Гранулометрический состав, %

Размер фракций, мм			
более 6	1-6	менее 1	менее 0,01
0,12-32,05	20,48-69,09	28,61-79,38	0,88-10,70
	ор. 40,24		ор. 4,60

Гранулометрический состав песка, прошедшего через сито 1,0 мм при расколе песчано-гравийных отложений, %

Размер отверстий, мм	Прошло через сито 0,14 мм	Модуль крупности	Содержание глинистых, иловатых и пылевидных частиц
0,63	0,315	0,14	
10,53-	28,78-	71,33-	12,32-
84,82	67,95	69,73	28,98
			0,88-
			1,64
			1,96-
			17,40

Содержание органических примесей в норме.

Песчано-гравийный материал пригоден в качестве сырья для получения гравия фракция 1-6 мм, отвечающего ТУ Минмелиоводхоза УССР № 305-197 от 19.10.1972 г. "Гравий для обонки фильтров гидрогеологических скважин".

Запасы сырья утверждены до отметки 172,3 м УТКЗ (протокол № 3670 от 08.04.1975 г.) по категориям (гн.м³): В+С₁ - 10661, в т.ч. В - 3015, С₁ - 7646, из них фракции 1-6 мм: В+С₁ - 3916, в т.ч. В - 1059, С₁ - 2856.

Запасы песчано-гравийной смеси по категории С₂ подсчитаны в количестве 1073 гн.м³, в том числе фракции 1-6 мм 340 гн.м³.